

BERITA NEGARA REPUBLIK INDONESIA

No.484, 2019

KEMENPERIN. Industri Kecil. Industri Menengah. Program Restrukturisasi. Mesin. Peralatan. Penumbuhan dan Pengembangan. Perubahan.

PERATURAN MENTERI PERINDUSTRIAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR 14 TAHUN 2019

TENTANG

PERUBAHAN KEDUA ATAS PERATURAN MENTERI PERINDUSTRIAN NOMOR 27/M-IND/PER/7/2017 TENTANG PENUMBUHAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI KECIL DAN INDUSTRI MENENGAH MELALUI PROGRAM RESTRUKTURISASI MESIN DAN/ATAU PERALATAN

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI PERINDUSTRIAN REPUBLIK INDONESIA,

bahwa untuk memenuhi kebutuhan dan meningkatkan Menimbang : a. efektivitas industri kecil dan industri menengah dalam menguatkan dan meningkatkan daya saing produktivitas serta untuk menyesuaikan dengan perubahan organisasi dan tata kerja di lingkungan Kementerian Perindustrian, perlu mengubah beberapa ketentuan dalam Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 27/M-IND/PER/7/2017 Penumbuhan tentang Pengembangan Industri Kecil dan Industri Menengah Restrukturisasi Program Mesin Peralatan sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 13 Tahun 2018 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 27/M-IND/PER/7/2017 tentang Penumbuhan Pengembangan Industri Kecil dan Industri Menengah Melalui Program Restrukturisasi Mesin dan/atau

Peralatan;

b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, perlu menetapkan Peraturan Menteri Perindustrian tentang Perubahan Kedua atas Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 27/M-IND/PER/7/2017 tentang Penumbuhan dan Pengembangan Industri Kecil dan Industri Menengah Melalui Program Restrukturisasi Mesin dan/atau Peralatan;

Mengingat

- : 1. Undang-Undang Nomor 39 Tahun 2008 tentang Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 166, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4916);
 - 2. Undang-Undang Nomor 3 Tahun 2014 tentang Perindustrian (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 4, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5492);
 - Peraturan Pemerintah Nomor 14 Tahun 2015 tentang Rencana Induk Pembangunan Industri Nasional Tahun 2015-2035 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 46, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5671);
 - Peraturan Pemerintah Nomor 2 Tahun 2017 tentang Pembangunan Sarana dan Prasarana Industri (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 9, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6016);
 - 5. Peraturan Presiden Nomor 29 Tahun 2015 tentang Kementerian Perindustrian (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 54) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Presiden Nomor 69 Tahun 2018 tentang Perubahan atas Peraturan Presiden Nomor 29 Tahun 2015 tentang Kementerian Perindustrian (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 142);
 - Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 64/M-IND/ PER/7/2016 tentang Besaran Jumlah Tenaga Kerja dan Nilai Investasi Untuk Klasifikasi Usaha Industri (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2016 Nomor 1089);

- 7. Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 27/M-IND/PER/7/2017 tentang Penumbuhan dan Pengembangan Industri Kecil dan Industri Menengah Melalui Program Restrukturisasi Mesin dan/atau Peralatan (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 951) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 13 Tahun 2018 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 27/M-IND/PER/7/2017 tentang Penumbuhan dan Pengembangan Industri Kecil dan Industri Menengah Melalui Program Restrukturisasi Mesin dan/atau Peralatan (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 682);
- 8. Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 30/M-IND/PER/7/2017 tentang Jenis-Jenis Industri dalam Pembinaan Direktorat Jenderal dan Badan di Lingkungan Kementerian Perindustrian (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 1046);
- 9. Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 35 Tahun 2018 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Perindustrian (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 1509);

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN MENTERI PERINDUSTRIAN **TENTANG** KEDUA **ATAS** PERUBAHAN PERATURAN **MENTERI** PERINDUSTRIAN NOMOR 27/M-IND/PER/7/2017 TENTANG PENUMBUHAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI KECIL DAN INDUSTRI MENENGAH **PROGRAM** MELALUI RESTRUKTURISASI MESIN DAN/ATAU PERALATAN.

Pasal I

Beberapa ketentuan dalam Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 27/M-IND/PER/7/2017 tentang Penumbuhan dan Pengembangan Industri Kecil dan Industri Menengah Melalui Program Restrukturisasi Mesin dan/atau Peralatan (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 951) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 13 Tahun 2018 tentang Perubahan atas

Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 27/M-IND/PER/7/2017 tentang Penumbuhan dan Pengembangan Industri Kecil dan Industri Menengah Melalui Program Restrukturisasi Mesin dan/atau Peralatan (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 682) diubah sebagai berikut:

1. Ketentuan angka 3 dan angka 4 Pasal 1 diubah, sehingga berbunyi sebagai berikut:

Pasal 1

Dalam Peraturan Menteri ini yang dimaksud dengan:

- 1. Industri Kecil adalah industri yang mempekerjakan paling banyak 19 (sembilan belas) orang tenaga kerja dan memiliki nilai investasi kurang dari Rp1.000.000.000,00 (satu milyar rupiah) tidak termasuk tanah dan bangunan tempat usaha.
- 2. Industri Menengah adalah industri yang:
 - a. mempekerjakan paling banyak 19 (sembilan belas) orang tenaga kerja dan memiliki nilai investasi paling sedikit Rp1.000.000.000,00 (satu milyar rupiah); atau
 - b. mempekerjakan paling sedikit 20 (dua puluh) orang tenaga kerja dan memiliki nilai investasi paling banyak Rp15.000.000.000,00 (lima belas milyar rupiah).
- 3. Direktur Jenderal adalah Direktur Jenderal Industri Kecil, Menengah, dan Aneka.
- 4. Direktur adalah direktur di lingkungan Direktorat Jenderal Industri Kecil, Menengah, dan Aneka.
- 5. Lembaga Pengelola Program adalah lembaga independen yang ditunjuk Direktur Jenderal untuk membantu pelaksanaan kebijakan penumbuhan dan pengembangan Industri Kecil dan Industri Menengah melalui program restrukturisasi mesin dan/atau peralatan.
- 6. Pemohon adalah Industri Kecil atau Industri Menengah yang memenuhi kriteria dan persyaratan untuk mengikuti program restrukturisasi mesin

- dan/atau peralatan.
- 7. Penerima adalah Industri Kecil atau Industri Menengah yang mendapat penggantian (*reimburse*) sebagian dari harga pembelian mesin dan/atau peralatan.
- 2. Ketentuan ayat (3) Pasal 4 diubah, sehingga berbunyi sebagai berikut:

Pasal 4

- (1) Program restrukturisasi mesin dan/atau peralatan diperuntukan bagi:
 - a. Industri Kecil; dan
 - b. Industri Menengah tertentu.
- (2) Industri Menengah tertentu sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b merupakan industri yang:
 - a. mempekerjakan paling banyak 19 (sembilan belas) orang tenaga kerja dan memiliki nilai investasi paling sedikit Rp1.000.000.000,00 (satu milyar rupiah); atau
 - b. mempekerjakan paling sedikit 20 (dua puluh) orang atau paling banyak 99 (sembilan puluh sembilan) orang tenaga kerja dan memiliki nilai investasi paling banyak Rp15.000.000.000,00 (lima belas milyar rupiah).
- (3) Industri Kecil dan Industri Menengah tertentu sebagaimana dimaksud pada ayat (1) terdiri atas kelompok Industri Kecil dan Industri Menengah tertentu sebagaimana tercantum dalam Lampiran I yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini.

3. Ketentuan ayat (2) Pasal 9 diubah, sehingga berbunyi sebagai berikut:

Pasal 9

- (1) Nilai penggantian (*reimburse*) sebagian dari harga pembelian mesin dan/atau peralatan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 7 diberikan paling banyak sebesar:
 - a. 30% (tiga puluh persen) dari harga pembelian untuk mesin dan/atau peralatan buatan dalam negeri; atau
 - b. 25% (dua puluh lima persen) dari harga pembelian untuk mesin dan/atau peralatan buatan luar negeri.
- (2) Nilai penggantian (*reimburse*) sebagian dari harga pembelian mesin dan/atau peralatan sebagaimana dimaksud pada ayat (1), paling sedikit Rp5.000.000,00 (lima juta rupiah) dan paling banyak Rp300.000.000,00 (tiga ratus juta rupiah) per perusahaan per tahun anggaran.
- (3) Dalam hal mesin dan/atau peralatan dibeli dari luar negeri dan pembayarannya dilakukan dengan valuta asing, penghitungan nilai penggantian (*reimburse*) sebagian dari harga pembelian mesin dan/atau peralatan menggunakan kurs pajak yang berlaku pada saat pembelian.
- 4. Ketentuan ayat (2) Pasal 11 diubah, sehingga berbunyi sebagai berikut:

Pasal 11

- (1) Mesin dan/atau peralatan yang dapat diberikan penggantian (*reimburse*) sebagian dari harga pembelian harus memenuhi kriteria:
 - a. merupakan mesin dan/atau peralatan baru dan/atau rekayasa;
 - b. digunakan dalam proses produksi, baik sebagai mesin dan/atau peralatan utama maupun sebagai mesin dan/atau peralatan pendukung;

- c. meningkatkan efisiensi produksi, produktivitas kerja, kualitas produk, dan/atau menambah ragam produk;
- d. bukan mesin dan/atau peralatan bekas atau rekondisi; dan
- e. merupakan mesin dan/atau peralatan yang dibuat/diproduksi paling lama 3 (tiga) tahun sebelum tahun pengajuan.
- (2) Mesin dan/atau peralatan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) terdiri atas jenis mesin dan/atau peralatan sebagaimana tercantum dalam Lampiran II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini.
- 5. Ketentuan huruf c Pasal 13 diubah, sehingga berbunyi sebagai berikut:

Pasal 13

Dalam melaksanakan tugas sebagaimana dimaksud dalam Pasal 12, Lembaga Pengelola Program:

- a. menyediakan "Pos Pelayanan" di lokasi tertentu yang ditetapkan oleh Direktur Jenderal;
- b. dihapus;
- c. melakukan sosialisasi program restrukturisasi mesin dan/atau peralatan bersama Direktorat Jenderal Industri Kecil, Menengah, dan Aneka kepada perusahaan dan instansi terkait;
- d. melakukan pendampingan kepada Pemohon dalam penyusunan proposal kelayakan usaha; dan
- e. menyampaikan laporan tertulis yang terdiri atas laporan pendahuluan, laporan sementara, dan laporan akhir.

6. Ketentuan huruf m Pasal 15 diubah, sehingga berbunyi sebagai berikut:

Pasal 15

Tahap permohonan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 14 huruf a dilakukan sebagai berikut:

- a. Pemohon mengajukan surat permohonan kepada Direktur Jenderal sesuai dengan format A1 disertai dengan dokumen:
 - 1. daftar mesin dan/atau peralatan yang telah dibeli dan terpasang sesuai dengan formulir F1;
 - rekapitulasi pembayaran sesuai dengan formulir F2 beserta bukti yang lengkap dan sah, termasuk faktur pajak pembelian mesin dan/atau peralatan;
 - 3. fotokopi akta pendirian perusahaan dan/atau perubahannya dengan rincian:
 - a) data akta sesuai dengan formulir F3;
 - b) daftar pemilik perusahaan sesuai dengan formulir F4; dan
 - c) daftar pengurus perusahaan sesuai dengan formulir F5;
 - 4. fotokopi Izin Usaha Industri, Tanda Daftar Industri, atau Izin Usaha Mikro dan Kecil yang masih berlaku;
 - 5. fotokopi Nomor Pokok Wajib Pajak dan Kartu Tanda Penduduk pengurus perusahaan;
 - 6. proposal kelayakan usaha sesuai dengan format A2;
 - 7. surat pernyataan kebenaran dokumen sesuai dengan format A3;
 - 8. bukti sumber pembiayaan untuk pembelian mesin dan/atau peralatan yang telah dilakukan berupa:
 - a) surat keterangan lembaga pemberi pinjaman/kredit (bank/lembaga keuangan bukan bank/penyedia barang (supplier))

- sesuai dengan format A4.1; atau
- b) surat pernyataan penggunaan dana sendiri sesuai dengan format A4.2;
- 9. surat pernyataan sedang tidak mengikuti program sejenis sesuai dengan format A5;
- 10. surat pernyataan bersedia termasuk dalam daftar tunggu, jika anggaran program restrukturisasi mesin dan/atau peralatan telah melampaui pagu anggaran yang tersedia sesuai dengan format A6;
- surat keterangan legalisasi dokumen yang ditandatangani pejabat Instansi terkait sesuai dengan format A7; dan
- 12. bagi Pemohon yang pernah mengikuti program restrukturisasi mesin dan/atau peralatan dan periode pelaporan masih berjalan, harus melampirkan bukti keberadaan dan pemanfaatan/penggunaan mesin dan/atau peralatan yang telah dibantu sebelumnya;
- surat permohonan beserta dokumen kelengkapannya sebagaimana dimaksud dalam huruf a disampaikan kepada Direktur Jenderal melalui Lembaga Pengelola Program;
- c. dengan prinsip pelayanan berdasarkan urutan permohonan, terhadap permohonan yang telah diterima, Lembaga Pengelola Program:
 - memberikan nomor urut registrasi bagi Pemohon yang dokumen permohonannya telah lengkap secara administratif; atau
 - 2. apabila permohonan belum lengkap, memberitahukan kepada Pemohon untuk segera melengkapi dokumen dan permohonan dianggap ditarik kembali apabila paling lambat tanggal (tujuh) hari kerja sejak pemberitahuan, Pemohon tidak melengkapinya;
- d. terhadap permohonan yang telah diberikan nomor urut registrasi, Lembaga Pengelola Program

melakukan verifikasi dan survei lapangan dengan cara:

- memeriksa kelengkapan persyaratan administrasi, kesesuaiannya, dan memverifikasi kebenaran dokumen serta menilai proposal kelayakan usaha;
- 1a. melakukan analisis dan penghitungan nilai investasi serta jumlah tenaga kerja sebagai dasar menetapkan skala Industri Kecil atau Industri Menengah tertentu;
- 2. melakukan verifikasi harga pembelian mesin dan/atau peralatan dengan membandingkan ke berbagai pihak sesuai dengan standar penilaian dan verifikasi harga yang berlaku;
- melakukan verifikasi terhadap keabsahan, legalitas, dan domisili penyedia barang (supplier);
- 3a. melakukan survei dan verifikasi terhadap pembuat/produsen mesin dan/atau peralatan dalam hal mesin dan/atau peralatan merupakan produk dalam negeri; dan
- 4. memeriksa kesesuaian antara mesin dan/atau peralatan dengan dokumen pembeliannya, termasuk keberadaan mesin dan/atau peralatan dalam keadaan terpasang di lokasi sesuai dengan Izin Usaha Industri, Tanda Daftar Industri, atau Izin Usaha Mikro dan Kecil serta memasang tanda/stiker keikutsertaan program restrukturisasi pada mesin dan/atau peralatan tersebut;
- e. Lembaga Pengelola Program menyusun laporan hasil verifikasi dan survei lapangan yang dilengkapi dengan foto mesin dan/atau peralatan baru serta brosur yang diajukan;
- f. Lembaga Pengelola Program menyampaikan hasil verifikasi dan survei lapangan dalam rapat atau pertemuan tim teknis untuk menilai dan mengambil

- keputusan terhadap hasil verifikasi dan survei lapangan;
- g. rapat atau pertemuan tim teknis dilakukan secara berkala dan sewaktu-waktu apabila diperlukan;
- h. Lembaga Pengelola Program menyiapkan rapat atau pertemuan tim teknis sebagaimana dimaksud dalam huruf g;
- i. Lembaga Pengelola Program menyusun berita acara rapat tim teknis dan menyampaikannya kepada Direktur;
- j. berdasarkan berita acara rapat tim teknis, Direktur menerbitkan:
 - surat penetapan persetujuan permohonan bagi Pemohon yang disetujui; atau
 - 2. surat pemberitahuan bagi Pemohon yang tidak disetujui;
- k. Direktur melalui tim teknis dan/atau tenaga ahli bersama dengan Lembaga Pengelola Program melakukan cek fisik mesin/peralatan berdasarkan surat penetapan;
- 1. Lembaga Pengelola Program menyiapkan surat perjanjian pemberian penggantian (*reimburse*) sebagian dari harga pembelian mesin dan/atau peralatan sesuai dengan format A8 dan A9; dan
- m. Lembaga Pengelola Program menyelenggarakan penandatanganan perjanjian dan/atau perubahannya yang akan ditandatangani oleh Pejabat Pembuat Komitmen Direktorat Jenderal Industri Kecil, Menengah, dan Aneka dengan Pemohon.
- 7. Ketentuan huruf c Pasal 17 diubah, sehingga berbunyi sebagai berikut:

Pasal 17

Tahap realisasi pencairan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 14 huruf b dilakukan sebagai berikut:

- a. Pemohon mengajukan permohonan realisasi pencairan dana kepada Direktur Jenderal sesuai dengan format A10 disertai dengan dokumen:
 - invoice sesuai dengan format A11, sebanyak 2
 (dua) asli bermeterai dan 2 (dua) asli tanpa meterai;
 - 2. kwitansi penerimaan pencairan bantuan sesuai dengan format A12;
 - 3. fotokopi Nomor Pokok Wajib Pajak Perusahaan;
 - 4. Faktur Pajak Standar-Pajak Pertambahan Nilai;
 - 5. SSP Pajak Pertambahan Nilai;
 - 6. SSP Pajak Penghasilan;
 - 7. 1 (satu) lembar fotokopi rekening koran terakhir sesuai nomor rekening pada surat perjanjian pemberian bantuan;
 - 8. berita acara serah terima keringanan pembiayaan sesuai dengan format A13; dan
 - 9. berita acara pembayaran sesuai dengan format A14.
- b. Lembaga Pengelola Program membantu penyiapan dokumen yang diperlukan dalam rangka pencairan anggaran yang diperuntukkan sebagai penggantian (reimburse) sebagian dari harga pembelian mesin dan/atau peralatan oleh Kementerian Perindustrian ke Kantor Pelayanan Perbendaharaan Negara;
- c. Kuasa Pengguna Anggaran pada Direktorat Jenderal Industri Kecil, Menengah, dan Aneka mengajukan Surat Perintah Membayar kepada Kantor Pelayanan Perbendaharaan Negara untuk mencairkan dana program sesuai dengan surat perjanjian pemberian bantuan;
- d. berdasarkan Surat Perintah Membayar sebagaimana dimaksud dalam huruf c, Kantor Pelayanan Perbendaharaan Negara menerbitkan Surat Perintah Pencairan Dana ke rekening Pemohon.

Pasal II

Peraturan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

Agar setiap orang mengetahuinya, memerintahkan pengundangan Peraturan Menteri ini dengan penempatannya dalam Berita Negara Republik Indonesia.

> Ditetapkan di Jakarta pada tanggal 29 April 2019

MENTERI PERINDUSTRIAN REPUBLIK INDONESIA,

ttd

AIRLANGGA HARTARTO

Diundangkan di Jakarta pada tanggal 6 Mei 2019

DIREKTUR JENDERAL
PERATURAN PERUNDANG-UNDANGAN
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA,

ttd

WIDODO EKATJAHJANA

LAMPIRAN I
PERATURAN MENTERI PERINDUSTRIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR
TENTANG
PERUBAHAN KEDUA ATAS PERATURAN
MENTERI PERINDUSTRIAN NOMOR
27/M-IND/PER/7/2017 TENTANG
PENUMBUHAN DAN PENGEMBANGAN
INDUSTRI KECIL DAN INDUSTRI
MENENGAH MELALUI PROGRAM
RESTRUKTURISASI MESIN DAN/ATAU
PERALATAN

KELOMPOK INDUSTRI KECIL DAN INDUSTRI MENENGAH TERTENTU

Gol	Golongan Pokok Industri		Kelompok Industri	Keterangan
10	Industri Makanan	10130	Industri Pengolahan dan Pengawetan Produk Daging dan Daging Unggas	
		10211	Industri Penggaraman/ Pengeringan Ikan	
		10216	Industri Berbasis Daging Lumatan dan Surimi	
		10219	Industri Pengolahan dan Pengawetan Lainnya Untuk Ikan	
		10291	Industri Penggaraman/ Pengeringan Biota Air Lainnya	
		10298	Industri Pengolahan Rumput Laut	
		10299	Industri Pengolahan dan Pengawetan Lainnya Untuk Biota Air Lainnya	

Golongan Pokok Industri		Kelompok Industri	Keterangan
	10330	Industri Pengolahan Sari Buah	
		dan Sayuran	
	10391	Industri Tempe Kedelai	
	10392	Industri Tahu Kedelai	
	10421	Industri Kopra	
	10422	Industri Minyak Mentah Kelapa	
	10423	Industri Minyak Goreng Kelapa	
	10424	Industri Tepung dan Pelet	
	10121	Kelapa	
	10510	Industri Pengolahan Susu Segar	
		dan Krim	
	10612	Industri Penggilingan Aneka	Pada KBLI
		Kacang (termasuk Leguminous)	2009
	10613	Industri Penggilingan Aneka	Termasuk
		Umbi dan Sayuran (termasuk	Kode 10618
		Rhizoma)	
	10614	Industri Tepung Campuran dan	
		Adonan Tepung	
	10615	Industri Makanan Sereal	
	10621	Industri Pati Ubi Kayu	
	10710	Industri Produk Roti dan Kue	
	10722	Industri Gula Merah	
	10723	Industri Sirop	
	10729	Industri Pengolahan Gula	
		Lainnya bukan Sirop	
	10732	Industri Makanan dari Cokelat	
		dan Kembang Gula	
	10740	Industri Makaroni, Mie, dan	
		Produk Sejenisnya	
	10761	Industri Pengolahan Kopi	Pada KBLI
	10762	Industri Pengolahan Herbal	2009
		(Herb Infusion)	Termasuk
	10763	Industri Pengolahan Teh	Kode 10761

Gol	ongan Pokok		Kelompok Industri	Keterangan
	Industri			
		10771	Industri Kecap	
		10772	Industri Bumbu Masak dan	
			Penyedap Masakan	
		10773	Industri Produk Masak dari	
			Kelapa	
		10774	Industri Pengolahan Garam	
		10779	Industri Produk Masak Lainnya	
		10792	Industri Kue Basah	
		10793	Industri Makanan dari Kedele	
			dan Kacang-kacangan Lainnya	
			Bukan Kecap, Tempe dan Tahu	
		10794	Industri Kerupuk, Keripik,	
			Peyek dan Sejenisnya	
Г				
11	Industri	11040	Industri Minuman Ringan	
	Minuman	11050	Industri Air Minum dan Air	
			Mineral	
13	Industri	13112	Industri Pemintalan Benang	
	Tekstil	13121	Industri Petenunan (Bukan	
			Pertenunan Karung Goni dan	
			Karung Lainnya)	
		13122	Industri Kain Tenun Ikat	
		13131	Industri Penyempurnaan	
			Benang	
		13132	Industri Penyempurnaan Kain	
		13133	Industri Pencetakan Kain	
		13134	Industri Batik	
		13911	Industri Kain Rajutan	
		13912	Industri Kain Sulaman/Bordir	
		13921	Industri Barang Jadi Tekstil	
			untuk Keperluan Rumah	
			Tangga	

Gol	ongan Pokok Industri		Kelompok Industri	Keterangan
		13922	Industri Barang Jadi Tekstil	
			Sulaman	
		13923	Industri Bantal dan Sejenisnya	
		13924	Industri Barang Jadi Rajutan	
			dan Sulaman	
		13925	Industri Karung Goni	Pada KBLI
				2009
				Termasuk
				Kode 13995
		13930	Industri Karpet dan Permadani	
		13942	Industri Barang dari Tali	
		13995	Industri Kapuk	Pada KBLI
				2009
				Termasuk
				Kode 13997
14	Industri	14111	Industri Pakaian Jadi	
	Pakaian		(Konveksi) dari Tekstil	
	Jadi	14112	Industri Pakaian Jadi	
			(Konveksi) dari Kulit	
		14120	Penjahitan dan Pembuatan	
			Pakaian Sesuai Pesanan	
		14131	Industri Perlengkapan Pakaian	
			dari Tekstil	
		14132	Industri Perlengkapan Pakaian	
			dari Kulit	
		14301	Industri Pakaian Jadi Rajutan	
		14302	Industri Pakaian Jadi	
			Sulaman/Bordir	
		14303	Industri Rajutan Kaos Kaki dan	
			Sejenisnya	

Gol	ongan Pokok Industri		Kelompok Industri	Keterangan
15	Industri	15111	Industri Pengawetan Kulit	
	Kulit,	15112	Industri Penyamakan Kulit	
	Barang dari	15113	Industri Pencelupan Kulit Bulu	
	Kulit, dan	15114	Industri Kulit Buatan/Imitasi	
	Alas Kaki	15121	Industri Barang dari Kulit dan	
			Kulit Buatan untuk Keperluan Pribadi	
		15122	Industri Barang dari Kulit dan	
			Kulit Buatan untuk Keperluan Teknik/Industri	
		15123	Industri Barang dari Kulit dan	
			Kulit Buatan untuk Keperluan Hewan	
		15129	Industri Barang dari Kulit dan	
			Kulit Buatan untuk Keperluan Lainnya	
		15201	Industri Alas Kaki untuk	
			Keperluan Sehari-hari	
		15202	Industri Sepatu Olahraga	
		15203	Industri Sepatu Teknik	
			Lapangan/Keperluan Industri	
		15209	Industri Alas Kaki Lainnya	
16	Industri	16292	Industri Barang Anyaman dari Tanaman Bukan Rotan dan	
	Kayu, Barang dari		Bambu	
	Kayu dan	16293	Industri Kerajinan Ukiran dari	
	Gabus	10230	Kayu Bukan Mebeller	
	(Tidak	16294	Industri Alat Dapur dari Kayu,	
	Termasuk		Rotan dan Bambu	
	Furnitur)	16299	Industri Barang dari Kayu,	
	dan Barang		Rotan, Gabus Lainnya YTDL	
	Anyaman			
	dari Bambu,			

Col	ongan Pokok			
GOI	Industri		Kelompok Industri	Keterangan
	Rotan, dan			
	Sejenisnya			
18	Industri	18201	Reproduksi Media Rekaman	
	Pencetakan		Suara dan Piranti Lunak	
	dan	18202	Reproduksi Media Rekaman	
	Reproduksi		Film dan Video	
	Media			
	Rekaman			
20	Indusri	20113	Industri Kimia Dasar Anorganik	
	Bahan		Pigmen	
	Kimia dan	20115	Industri Kimia Dasar Organik	
	Barang dari		yang Bersumber dari Hasil	
	Bahan		Pertanian	
	Kimia	20116	Industri Kimia Dasar Organik	
			untuk Bahan Baku Zat Warna	
			dan Pigmen, Zat Warna dan	
			Pigmen	
		20118	Industri Kimia Dasar Organik	
			yang Menghasilkan Bahan	
			Kimia Khusus	
		20127	Industri Pupuk Pelengkap	
		20129	Industri Pupuk Lainnya	
		20231	Industri Sabun dan Bahan	
			Pembersih Keperluan Rumah	
			Tangga	
		20232	Industri Kosmetik, Termasuk	
			Pasta Gigi	
		20294	Industri Minyak Atsiri	
	<u> </u>	I	_	l
21	Industri	21021	Industri Simplisia (bahan Obat	
	Farmasi,		Tradisional)	
	Produk Obat	21022	Industri Produk Obat	

Gol	ongan Pokok Industri		Kelompok Industri	Keterangan
	Kimia, dan Obat Tradisional		Tradisional	
22	Industri Karet, Barang dari Karet, dan Plastik	22191	Industri Barang dari Karet untuk Keperluan Rumah Tangga Industri Barang dari Karet untuk Keperluan Industri	
23	Industri Barang Galian Bukan Logam	23921 23922 23953	Industri Batu Bata dari Tanah Liat/Keramik Industri Genteng dari Tanah Liat/Keramik Industri Barang dari Semen dan Kapur untuk Konstruksi	
24	Industri Logam Dasar	24103 24310 24320	Industri Pipa dan Sambungan Pipa dari Baja dan Besi Industri Pengecoran Besi dan Baja Industri Pengecoran Logam Bukan Besi dan Baja	
25	Industri Barang Logam, Bukan Mesin dan Peralatan- nya	25120 25111 25910	Industri Tangki, Tandon Air dan Wadah dari Logam Industri Barang dari Logam Bukan Aluminium Siap Pasang untuk Bangunan Industri Penempaan, Pengepresan, Pencetakan dan Pembentukan Logam; Metalurgi Bubuk	

Gol	longan Pokok Industri		Kelompok Industri	Keterangan
		25920	Jasa Industri untuk Berbagai Pengerjaan Khusus Logam dan Barang dari Logam	
		25931	Industri Alat Potong dan Perkakas Tangan untuk Pertanian	
		25932	Industri Alat Potong dan Perkakas Tangan Pertukangan	
		25933	Industri Alat Potong dan Perkakas Tangan yang digunakan dalam Rumah Tangga	
		25952	Industri Paku, Mur dan Baut	
		25995	Industri Lampu dari Logam	
		25999	Industri Barang Logam Lainnya YTDL	
26	Industri Komputer,	26210	Industri Komputer dan/atau Perakitan Komputer	
	Barang Elektronik	26410	Industri Televesi dan/atau Perakitan Televisi	
	dan Optik	26490	Industri Peralatan Audio dan Video Elektronik Lainnya	
27	Industri	27202	Industri Akumulator Listrik	
	Peralatan	27330	Industri Perlengkapan Kabel	
	Listrik	27409	Industri Peralatan Penerangan Lainnya	
28	Industri Mesin dan Perlengkap-	28130	Industri Pompa Lainnya, Kompresor, Kran dan Klep/Katup	
	an YTDL	28140	Industri <i>Bearing</i> , Roda Gigi dan Elemen Penggerak Mesin	

Cal	ongon Bolest			
GOI	ongan Pokok Industri		Kelompok Industri	Keterangan
	muustii			
		28151	Industri Oven, Perapian dan	
			Tungku Pembakar Sejenis yang	
			Tidak Menggunakan Arus	
			Listrik	
		28152	Industri Oven, Perapian dan	
			Tungku Pembakar Sejenis yang	
			Menggunakan Arus Listrik	
		28179	Industri Mesin dan Peralatan	
			Kantor Lainnya	
		28199	Industri Mesin untuk Keperluan	
			Umum Lainnya YTDL	
		28210	Industri Mesin Pertanian dan	
			Kehutanan	
		28221	Industri Mesin dan Perkakas	
			Mesin untuk Pengerjaan Logam	
		28250	Industri Mesin Pengolahan	
			Makanan, Minuman dan	
			Tembakau	
		28262	Industri Mesin Jahit serta	
			Mesin Cuci dan Mesin	
			Pengering untuk Keperluan	
			Niaga	
		28299	Industri Mesin Keperluan	
			Khusus Lainnya YTDL	
\vdash	<u> </u>		1	ı
29	Industri	29300	Industri Suku Cadang dan	
	Kendaraan		Aksesori Kendaraan Bermotor	
	Bermotor,		Roda Empat atau Lebih	
	Trailer, dan			
	Semi Trailer			
30	Industri Alat	30111	Industri Kapal dan Perahu	
	Angkut	30113	Industri Peralatan, Perlengkap-	
	Lainnya		an, dan Bagian Kapal	

Gol	ongan Pokok Industri		Kelompok Industri	Keterangan
		30912	Industri Komponen dan	
			Perlengkapan Sepeda Motor	
			Roda Dua dan Tiga	
		30921	Industri Sepeda dan Kursi Roda	
			Termasuk Becak	
		30922	Industri Perlengkapan Sepeda	
			dan Kursi Roda Termasuk	
			Becak	
		30990	Industri Alat Angkutan lainnya	
			YTDL	
31	Industri	31001	Industri Furnitur dari Kayu	
	Furnitur	31002	Industri Furnitur dari Rotan	
			dan/atau Bambu	
		31004	Industri Furnitur dari Logam	
32	Industri	32111	Industri Permata	
	Pengolahan	32112	Industri Barang Perhiasan dari	
	Lainnya		Logam Mulia untuk Keperluan	
			Pribadi	
		32115	Industri Perhiasan Mutiara	
		32401	Industri Alat Permainan	
		32402	Industri Mainan Anak-Anak	
		32501	Industri Furnitur untuk	
			Operasi, Perawatan Kedokteran	
			dan Kedokteran Gigi	
		32502	Industri Peralatan Kedokteran	
			dan Kedokteran Gigi,	
			Perlengkapan Orthopaedic dan	
			Prosthetic	
		32509	Industri Peralatan Kedokteran	
			dan Kedokteran Gigi serta	
			Perlengkapan Lainnya	

Gol	ongan Pokok Industri		Kelompok Industri	Keterangan
		32903	Industri Kerajinan YTDL	
		32903	Industri Peralatan untuk	
		32907	Pelindung Keselamatan	
		32905	Industri Serat Sabut Kelapa	
		32909	Industri Pengolahan Lainnya	
		32909	YTDL	
			1100	
33	Reparasi	33132	Reparasi Peralatan Irradiasi,	
	dan		Elektromedis dan Elektro-	
	Pemasangan		therapi	
	Mesin dan	33141	Reparasi Motor Listrik,	
	Peralatan		Generator dan Transformator	
		33142	Reparasi Baterai dan	
			Akumulator Listrik	
		33149	Reparasi Peralatan Listrik	
			Lainnya	
		33151	Reparasi Kapal, Perahu dan	
			Bangunan Terapung	
35	Pengadaan	35302	Produksi Es	
	Listrik, Gas,			
	Uap/Air			
	Panas dan			
	Udara			
	Dingin			
	-			
45	Perdagang-	45201	Reparasi Mobil	
	an, Reparasi	45407	Reparasi dan Perawatan Sepeda	
	dan		Motor	
	Perawatan			
	Mobil dan			
	Sepeda			
	Motor			

Golongan Pokok Industri			Kelompok Industri	Keterangan
61	Telekomuni- kasi	61925	Jasa Penyedia Konten melalui Jaringan Bergerak Seluler atau Jaringan Tetap Lokal Tanpa Kabel dengan Mobilitas Terbatas	
62	Aktivitas Pemrograman, Konsultasi Komputer dan Kegiatan YBDI	62011	Aktivitas Pengembangan Video Game	
95	Reparasi Komputer dan Barang Keperluan Pribadi dan Perlengkap-	95210	Reparasi Komputer dan Peralatan Sejenisnya Reparasi Peralatan Komunikasi Reparasi Alat-Alat Elektronik Konsumen Reparasi Peralatan Rumah	
	an Rumah Tangga	93220	Tangga dan Peralatan Rumah dan Kebun	

MENTERI PERINDUSTRIAN REPUBLIK INDONESIA,

AIRLANGGA HARTARTO

LAMPIRAN II

PERATURAN MENTERI PERINDUSTRIAN

REPUBLIK INDONESIA

NOMOR

TENTANG

PERUBAHAN KEDUA ATAS PERATURAN

MENTERI PERINDUSTRIAN NOMOR

27/M-IND/PER/7/2017 TENTANG

PENUMBUHAN DAN PENGEMBANGAN

INDUSTRI KECIL DAN INDUSTRI

MENENGAH MELALUI PROGRAM

RESTRUKTURISASI MESIN DAN/ATAU

PERALATAN

JENIS MESIN DAN/ATAU PERALATAN

Na			atau Peralatan - in dan/atau itan	Kode Detail Mesin dan/atau Peralatan		
A.	INDU	JSTRI MAI				
	A.1	Mesin da	an/atau Peralatan	Industri Uta	ama	
		A.1.1	Penyiapan Bahan	A.1.1.	1	Pengayak (Screening)
				A.1.1.	2	Pencucian (Washing Machine)
				A.1.1.	3	Pengurangan Ukuran (Reducing Machine)
				A.1.1.	4	Pengiris (Slicing Machine)
	l			A.1.1.	5	Freezer dan Chiller
				A.1.1.	6	Mesin pencuci kopi (coffee washer)
				A.1.1.	7	Mesin pengupas buah kopi (<i>coffee pulper</i>)
				A.1.1.	8	Mesin pemotong, pencacah, pemarut buah dan sayuran
				A.1.1.	9	Mesin pencuci buah dan sayuran
	l			A.1.1.	10	Alat Pengupas Buah
				A.1.1.	11	Mesin Pengupas Singkong
				A.1.1.	12	Mesin Pemotong Singkong
				A.1.1.	13	Cocoa Roaster

Nama Mesin dan/atau Peralatan Cakupan Mesin dan/atau Peralatan	- Kode	e	Detail Mesin dan/atau Peralatan
Peralatan	4 1 1	1.4	Constanting Contra
	A.1.1. A.1.1.	14 15	Cocoa Nibs Cooler Cocoa Shell
	A.1.1.	15	Separation
	A.1.1.	16	Keranjang/Basket
	A.1.1.	10	Rumput Laut
	A.1.1.	17	Mesin cungkil kopra
	A.1.1.	18	Mesin cungkil kelapa
	A.1.1.	19	Mesin parut kelapa
	A.1.1.	20	Alat penghilang kulit
		20	ari
	A.1.1.	21	Alat peniris
	A.1.1.	22	Kompor
	A.1.1.	23	Mesin pompa
	A.1.1.	24	Peralatan filter air
	A.1.1.	25	Peralatan pengangkut
			bahan
	A.1.1.	26	Mesin QR Code
	A.1.1.	27	Mesin/Peralatan
			Penyiapan Bahan
		-	Lainnya (*)
A.1.2 Processing	A.1.2.	1	Penggiling Disk Mill
Machine (Mesin/Peralat	A.1.2.	2	Penggiling Hummer Mill
an Utama)	A.1.2.	3	Pemisah Daging dan Tulang Ikan
	A.1.2.	4	Stone Mills
	A.1.2.	5	Ball Mills
	A.1.2.	6	Mixer
	A.1.2.	7	Mesin Adonan (Molen)
	A.1.2.	8	Pengukus
	A.1.2.	9	Mesin Perajang
			Tempe
	A.1.2.	10	Pengiris Kerupuk
	A.1.2.	11	Pencetak Kerupuk
	A.1.2.	12	Mesin Ekstrusi
	A.1.2.	13	Gas Deep Fryer
	A.1.2.	14	Vacuum Frying
			Machine
	A.1.2.	15	Spinner
	A.1.2.	16	Mesin pengering kopi (coffee dryer)
	A.1.2.	17	Mesin pengupas kopi kering (coffee huller)
	A.1.2.	18	Mesin sortasi kopi kering
	A.1.2.	19	Mesin sangrai kopi (coffee roaster)
	A.1.2.	20	Mesin penggiling kopi (coffee grinding)
	A.1.2.	21	Mesin Pengering Teh
	11.1.2.	21	mean rengering ten

Nama Mesin dan/atau Peralatan - Cakupan Mesin dan/atau	Kode		Detail Mesin dan/atau Peralatan	
Peralatan			dan/atau Peraiatan	
	A.1.2.	22	Mesin Perajang Teh	
	A.1.2.	23	Rough Milling (Pemotong ATC)	
	A.1.2.	24	Universal Crushing Set	
	A.1.2.	25	Fine Pulverizer (Penepung Halus)	
	A.1.2.	26	Juicer	
	A.1.2.	27	Blender	
	A.1.2.	28	Reverse Osmosis (RO) Machine	
	A.1.2.	29	Dough Mixer	
	A.1.2.	30	Dough Moulder	
	A.1.2.	31	Dough Devider	
	A.1.2.	32	Bread Slicer	
	A.1.2.	33	Dough Sheeter	
	A.1.2.	34	Mesin Pengembang Adonan (<i>Proofer</i>)	
	A.1.2.	35	Oven roti/kue	
	A.1.2.	36	Donut Fryer	
	A.1.2.	37	Automatic Cookies Machine	
	A.1.2.	38	Encrusting Machine	
	A.1.2.	39	Whipped Cream Dispensers	
	A.1.2.	40	Cup cake Depositor	
	A.1.2.	41	Mesin Penghalus Pasta dan Pembubuk Cokelat	
	A.1.2.	42	Mesin Pemasta Cokelat	
	A.1.2.	43	Alat Press Lemak Kakao	
	A.1.2.	44	Desheller	
	A.1.2.	45	Grader	
	A.1.2.	46	Pengering Kakao (Dryer)	
	A.1.2.	47	Depulper	
	A.1.2.	48	Peti Fermentasi Kakao	
	A.1.2.	49	Cacao Roaster	
	A.1.2.	50	Mesin Pengupas Kulit Ari Kakao	
	A.1.2.	51	Seasoning Mixing Machine	
	A.1.2.	52	Mesin/alat Pengering	
	A.1.2.	53	Mesin/peralatan Sterilisasi	
	A.1.2.	54	Mesin/peralatan Pasteurisasi	
1 1 1	A.1.2.	55	Filling Machine	

Nama Mesin dan/atau Peralatan - Cakupan Mesin dan/atau	Kode		Detail Mesin dan/atau Peralatan	
Peralatan				
	A.1.2.	56	Mesin/peralatan	
			Pemurnian Air	
			(Filtration)	
	A.1.2.	57	Bottle Washer	
	A.1.2.	58	Mesin Penepung	
	9 11	£ 1	Singkong	
	A.1.2.	59	Mesin PenggilingCabe	
	A.1.2.	60	Storage Tank	
	A.1.2.	61	Counching Temper	
	3	100 1	Machine	
	A.1.2.	62	Cocoa Moulding	
	A.1.2.	63	Peralatan Fermentasi	
	A.1.2.	64	Mesin Pemarut	
	3000 MA 6360	1000	(Singkong/Kelapa)/	
		- 100	Crusher	
	A.1.2.	65	Mesin Pemeras	
	100.00000000000000000000000000000000000	1.500.00	Kelapa (Santan)/	
			Extractor	
	A.1.2.	66	Mesin Pemecah	
			Kedelai	
	A.1.2.	67	Mesin Pengukus	
	201 Mark 1	155877	/Steamer	
	A.1.2.	68	Peralatan Pengendap-	
			an Tapioka	
	A.1.2.	69	Tangki Masak	
	- 100 C 100 C 1	70,702	Rumput Laut	
	A.1.2.	70	Chooper Rumput Laut	
	A.1.2.	71	Bleaching Tank	
			Rumput Laut	
	A.1.2.	72	Grinding Mill	
	A.1.2.	73	Sizing Machine	
	A.1.2.	74	Mesin Pencuci Garam	
	A.1.2.	75	Mesin Yodisasi	
	A.1.2.	13	Garam	
	A.1.2.	76	Mesin pengering	
	A.1.2.	10	kopra	
	A.1.2.	77	Peralatan pengangkut	
	A.1.2.	"	bahan (Belt conveuor)	
	A 1 0	78		
	A.1.2.		Mesin penggiling	
	A.1.2.	79	Mesin penyaring	
	A.1.2.	80	Mesin Pengering	
	A.1.2.	81	Mesin Pemanas	
	A.1.2.	82	Mesin pengepres/	
			pemeras	
	A.1.2.	83	Mesin Perebus	
	A.1.2.	84	Mesin pengaduk	
	A.1.2.	85	Mesin parut kelapa	
	A.1.2.	86	Gilingan pengecil ukuran (attrition mills)	
	A.1.2.	87	Mesin pengering	
			tepung kelapa	

Nama Mesin dan/atau Peralatan - Cakupan Mesin dan/atau		Kode		Detail Mesin dan/atau Peralatan	
	Perala	tan			dan/atau Peraiatan
		9	A.1.2.	88	Mesin pengayak
			A.1.2.	89	Alat/Mesin
					pemanas/boiler
			A.1.2.	90	Alat penyaring
			A.1.2.	91	Mesin filling
			A.1.2.	92	Kompor/mesin/ alat pemasak/perebus/ boiler
			A.1.2.	93	Mesin/alat cetak kue
			A.1.2.	94	Mesin/alat pemotong
			A.1.2.	95	Mesin pemanggang
			A.1.2.	96	Mesin pengering
			n.1.2.	90	kue
			A.1.2.	97	Peralatan pengangkut bahan
			A.1.2.	98	Peralatan filter air
			A.1.2.	99	Peralatan merah Peralatan pencetak
			A.1.2.		Mesin pengaduk air
			(STANKE)	5-0.77	garam
			A.1.2.	101	Mesin pembuat es balok/kristal/tube
			A.1.2.	102	Mesin pendingin
					(evaporator dan kondensor)
			A.1.2.	103	Panel Insulation
			A.1.2.		Mesin QR Code
			A.1.2.		Mesin/Peralatan
			NAME OF STREET	5/5/5	Proses lainnya (*)
			A.1.2.	106	Mesin/Peralatan Proses Utama Lainnya (*)
	A.1.3	Pengemasan	A.1.3.	1	Continous Band
	A.1.5	(Packaging)	100038030045	22	Sealer
			A.1.3.	2	Mesin Pengemas Vertikal Otomatis
			A.1.3.	3	Mesin Pad Printing Code
			A.1.3.	4	Mesin Straping Semi Otomatis/Otomatis
			A.1.3.	5	Mesin Cup Sealer
			A.1.3.	6	Mesin Pengemas Plastik (Hand
					Sealer/ Pedal Sealer)
			A.1.3.	7	Thermal Shrink Packing Machine
			A.1.3.	8	Top and Bottom
			110		Carton Sealer
			A.1.3.	9	Continous Sealer
			A.1.3.	10	Continous Sealer With Gas Filling
		3)	A.1.3.	11	Vacuum Sealer

	Nama Mesin dan/atau Peralatan - Cakupan Mesin dan/atau			Detail Mesin
Cakupan Mes Peral	Kode	-1	dan/atau Peralatan	
	3	A.1.3.	12	Mesin Pengemas Permen
		A.1.3.	13	Mesin Pengemas Produk (Bubuk, Pasta, Butiran, Tablet, Cairan)
		A.1.3.	14	Mesin Wraping
		A.1.3.	15	
		A.1.3.	16	Mesin Teh Celup
		A.1.3.	17	Bottle Capping Machine
		A.1.3.	18	Hand Printing Machine
		A.1.3.	19	Mesin Pengemas Cairan Otomatis (FFS: Form Fill and Seal)
		A.1.3.	20	Mesin Pengemas Butiran Otomatis (FFS: Form Fill and Seal)
		A.1.3.	21	Continous Filling Machine with/without Gas
		A.1.3.	22	Carton Sealer
		A.1.3.	23	Mesin Strapping
		A.1.3.	24	Top and Bottom Carton Sealer
		A.1.3.	25	Shrink Packaging Machine
		A.1.3.	26	Mesin Pengemas Bumbu
		A.1.3.	27	Mesin Pengemas Tepung Singkong
		A.1.3.	28	Mesin Pengemas
A.1.4	Pengolahan Ikan	A.1.4.	1	Kompor Gas Bertekanan Tinggi
		A.1.4.	2	Plat Pemanas (bentuk tabung)
		A.1.4.	3	Heat Tunnel Drying
		A.1.4.	4	Bak Penggaraman
		A.1.4.	5	Tungku Perebusan Ikan
A.1.5	Pengolahan Rumput Laut	A.1.5.	1	Tangki Perendaman Alkali (Tangki double jacket - silinder)
		A.1.5.	2	Mesin pemotong (Chopper)
		A.1.5.	3	Pemanas/Thermal Oil
	0.	A.1.5.	4	Alat recovery larutan KOH

Nama Mesin dan/atau Peralatan - Cakupan Mesin dan/atau Peralatan		Kod	le	Detail Mesin dan/atau Peralatan	
			A.1.5.	5	Food Processor
			A.1.5.	6	Mesin Mie Listrik
			A.1.5.	7	Planetary mixer
			A.1.5.	8	Gilingan Mie Manual
	A.1.6	Gula Semut	A.1.6	1	Ayakan Mekanik stainless steel
			A.1.6	2	Ayakan Gula Semut stainless steel
			A.1.6	3	Saringan Nira berkawat stainless steel
	A.1.7	Kembang Gula	A.1.7.	1	Cooker
		6	A.1.7.	2	Mixer
			A.1.7.	3	Candy Depositor
			A.1.7.	4	Coating
A.2	Mesin o	lan/atau Peralatar		Penduk	
	A.2.1	Peralatan	A.2.1.	1	Conveyor Belt
	NAME AND DESCRIPTION	Pendukung	A.2.1.	2	Generator Set
			A.2.1.	3	Boiler
			A.2.1.	4	Timbangan Digital
			A.2.1.	5	Mesin Pemurnian Air
			A.2.1.	6	Mesin Pengolahan Limbah
			A.2.1.	7	Pengering/Oven
			A.2.1.	8	Cold Storage/Lemari Pendingin
			A.2.1.	9	Peralatan Biogas/ Digester dari Limbah Tapioka/Tahu
			A.2.1.	10	Collecting Tank
			A.2.1.	11	Kompresor
			A.2.1.	12	Pompa Air
			A.2.1.	13	Blower/Kipas Angin
			A.2.1.	14	Sealer
			A.2.1.	15	Hoise crane dan rangka
			A.2.1.	16	Genset
			A.2.1.	17	Pengaduk blower motor (di bak pencucian)
			A.2.1.	18	Pompa Sentrifugal
			A.2.1.	19	Hand Sealer
			A.2.1.	20	Cup Sealer
			A.2.1.	21	Etalase rangka alumunium
			A.2.1.	22	Rak barang besi
			A.2.1.	23	Packaging
			A.2.1.	24	Mesin QR Code
			A.2.1.	25	Mesin/Peralatan Pen- dukung Lainnya (*)

Naı	Caku	ıpan Mesi Perala		Kode		Detail Mesin dan/atau Peralatan	
B.		STRI MIN					
	B.1		n/atau Peralatan			B 1.	
	l	B1.1	Peralatan	B.1.1.	1	Peralatan	
	l		Utama	B.1.1.	2	Pasteurisasi Peralatan Sterilisasi	
	l			B.1.1.	3	Mixer	
	l			B.1.1.	4	Cup Sealer Machine	
	l			B.1.1.	5	Bottle Sealer Machine	
	l			B.1.1.	6	Liquid Filler & Sealer	
	l			B.1.1.	7	Mesin QR Code	
	l			B.1.1.	8	Mesin/Peralatan	
	l				_	Utama Lainnya (*)	
	B.2	Mesin da	n/atau Peralatan	Industri Per	iduk		
		B.2.1	Peralatan	B.2.1.	1	Water Heater	
	l		Pendukung	B.2.1.	2	Water Treatment	
	l			B.2.1.	3	Boiler	
	l			B.2.1.	4	Generator Set	
	l			B.2.1.	5	Mesin QR Code	
	l			B.2.1.	6	Mesin/Peralatan Pen-	
						dukung Lainnya (*)	
С	-	STRI TEK					
	C.1		n/atau Peralatan				
	l	C.1.1	Industri Karpet		1	Mesin braiding	
	l		dan Permadani	C.1.1.	2	Mesin flocking	
	l			C.1.1.	3	Mesin Needle Puncing	
	l			C.1.1.	4	Mesin Tufting	
		C.1.2	Industri Karung Goni	C.1.2.	1	Mesin Rajut Otomatis	
	l	C.1.3	Prepatory	C.1.3.	1	Automatic feeding	
	l		machinery for			devices for carding	
	l		cotton spinning			machines	
	l		systems	C.1.3.	2	Bale breakers, bale	
	l			0.1.0	-	pluckers	
	l			C.1.3. C.1.3.	3	Blending machines Blow room machines	
	l			C.1.3.	5	Cards	
				C.1.3.	6	Combing machines	
	l			C.1.3.	7	Drawing machines	
				C.1.3.	8	Foreign fibre/part	
	l			C.1.5.	0	separators	
				C.1.3.	9	Gins	
				C.1.3.	10	Lap winders	
		C.1.4	Prepatory	C.1.4.	1	Auto-feeders	
			machinery for		2	Back washing	
			worsted, semi-			machines	
			worsted and	C.1.4.	3	Carbonising lines	
			wollen spinning	C.1.4.	4	Combing machines	
			systems	C.1.4.	5	Drawing machines	
1	l			C.1.4.	6	Finishers	

Cakupan M	Nama Mesin dan/atau Peralatan - Cakupan Mesin dan/atau Peralatan		le	Detail Mesin dan/atau Peralatan
			7	Opening lines for raw wool
		C.1.4.	8	Opening, cleaning and blending lines
		C.1.4.	9	Raw wool scouring lines
		C.1.4.	10	Roving frames for worsted yarn
		C.1.4.	11	Semi-worsted cards
		C.1.4.	12	Waste reclamation lines, tearers
		C.1.4.	13	Woollen cards
		C.1.4.	14	Worsted cards
C.1.5	Preparatoy	C.1.5.	1	Cards
		C.1.5.	2	Combing machines
		C.1.5.	3	Drawing machines
	spinning systems	C.1.5.	4	Roving frames
C.1.6		C.1.6.	1	Baling presses
	production of	C.1.6.	2	Cutting converters
	man-made	C.1.6.	3	Draw-twisters
	filaments and	C.1.6.	4	Draw-winders
	fibers and for	C.1.6.	5	Extruders
	filament treatment	C.1.6.	6	Fibrillations lines
		C.1.6.	7	Spinning plant for the production of man- made filaments and fibres
		C.1.6.	8	Staple fibre cutting machines
		C.1.6.	9	Stretch-breaking machines
		C.1.6.	10	Winding and take-up units
C.1.7	Spinning Machines	C.1.7.	1	Fancy yarn spinning devices
		C.1.7.	2	Centrifugal spinning machines
		C.1.7.	3	Flyer spinning machines
		C.1.7.	4	Friction spinning machines
		C.1.7.	5	Hollow spindle spinning machines
		C.1.7.	6	Ring-spinning machines for bast- fibres spinning
		C.1.7.	7	Ring-spinning machines for compact spinning

1	lama Mesin dan/atau Cakupan Mesin d Peralatan	Kod	le	Detail Mesin dan/atau Peralatan	
			C.1.7.	8	Ring-spinning machines for cotton spinning system
			C.1.7.	9	Ring-spinning machines for direct spinning
			C.1.7.	10	Ring-spinning machines for semi- worsted spinning system
			C.1.7.	11	Ring-spinning machines for woollen spinning systems
			C.1.7.	12	Ring-spinning machines for worsted spinning system
			C.1.7.	13	Rotor spinning machines
	1 1 1		C.1.7.	14	Self-acting mules
			C.1.7.	15	Self-twist spinning machines
	1		C.1.7.	16	Air jet spinning machines
	0.7551770770	tomatic ffing, piecing	C.1.8.	1	Automatic piecing devices
	spi pre spi ma ma	d transport stems for innning eparation, inning achines and un-made fibre oduction	C.1.8.	2	Automatic transport systems between spinning prepatory and spinning machines (for transport systems between spinning and winding, doubling and twisting machines)
	ma	xiliary achinery and vices for	C.1.9.	1	Additional devices (e.g. humidifiying, waxing, oiling)
	spi	inning	C.1.9.	2	Bobbin strippers
	sp	eparation inning and	C.1.9.	3	Card cleaning machines
		in-made fiber oduction	C.1.9.	4	Card grinding machines
			C.1.9.	5	Cleaning units for extrusion tools
			C.1.9.	6	Cot grinding and covering machines
			C.1.9.	7	Mounting machines for flexible card clothing and metalic card wire
			C.1.9.	8	Steamers, autoclaves and dryers for tows

	Nama Mesin dan/atau Peralatan - Cakupan Mesin dan/atau Peralatan		Kode	e	Detail Mesin dan/atau Peralatan
Г	0 0	700 700	C.1.9.	9	Travelling cleaners for spinning machies
	C.1.10 A	Accessories for	C.1.10.	1	Flexible card clothings
		pinning	C.1.10.	2	Metalic card wires
		preparatoy	C.1.10.	3	Needle rollers, bars
	n	nachinery (*)		4 1	and segments
			C.1.10.	4	Silver card springs
	0.1.11		C.1.10.	5	Spiked lattices, lags
	n	Accessories for nachinery for	C.1.11.	1	Filters for cleaning of polymers
	107	he production		2	Godets
		of man-made	C.1.11.	3	Spinnerets
	f	ilaments and ibres and for	C.1.11.	4	Spinning, discharge and lubrication pumps
	t	ïlaments reatment (*)	C.1.11.	5	Tubes
		Accessories for		1	Drafting systems
		spinning nachines (*)	C.1.12.	2	Other accessories for rotor spinning machines
			C.1.12.	3	Pressure rollers, cots and aprons, condensers
			C.1.12.	4	Rings for ring-spinning machines
			C.1.12.	5	Rotors and parts
			C.1.12.	6	Spindle tapes and tangential belts
			C.1.12.	7	Yarn thread guides
			C.1.12.	8	Accessories for compact spinning machines
			C.1.12.	9	Opening rollers for rotor spinning machines
	a a a a a a a a a a a a a a a a a a a	Accessories for nutomatic doffing, piecing and transport systems for spinning preparation and spinning nachines	C.1.13.	1	Other accessories for automatic doffing, piecing and transport systems for spinning preparation and spinning machines
		Winding, reeling	C.1.14.	1	Baling winders
	a	and covering nachinery	C.1.14.	2	Card winding machines
			C.1.14.	3	Cone and cheese winders
			C.1.14.	4	Covering machines
			C.1.14.	5	Hank to cone winders

Ca	Mesin dan/ kupan Mes Peral	Kode	е	Detail Mesin dan/atau Peralatan	
$\overline{}$		0	C.1.14,	6	Pirn winders
			C.1.14.	7	Precision cone and cheese winders
			C.1.14.	8	Reeling machines
			C.1.14.	9	Rewinding machines
			C.1.14.	10	Sewing-thread winding machines
			C.1.14.	11	Soft winding machines
			C.1.14.	12	Winding machines for bottle bobbins
			C.1.14.	13	Winding machines for flanged bobbins
		1	C.1.14.	14	Winding machines for tubular cops wire filter fabrics
			C.1.14.	15	Yarn raising machines
			C.1.14.	16	Yarn singeing machines
	C.1.15	Yarn steaming, setting,	C.1.15.	1	Autoclaves for steaming
		moistening and	C.1.15.	2	Heat-setting machines
		coating	C.1.15.	3	Moistening machines
		machinery	C.1.15.	4	Yarn coating machines
	C.1.16	Texturing, bulking and	C.1.16.	1	Air intermingling machines
		crimping	C.1.16.	2	Air texturing machine:
	1	machinery	C.1.16.	3	Bulking and crimping machines
			C.1.16.	4	False-twist texturing machines
	C.1.17	Doubling and twisting	C.1.17.	1	Chenille yarn twisting machines
		machinery for staple fibre and	C.1.17.	2	Direct cabling machines
	1	filament yarns	C.1.17.	3	Doubling machines
			C.1.17.	4	Fancy twisters
			C.1.17.	5	Flyer twisting machines
			C.1.17.	6	Ring doubling and twisting machines
			C.1.17.	7	Ring twisting frames
			C.1.17.	8	Two-for-one twisters
			C.1.17.	9	Two-for-one twisters with heat treatment
		·	C.1.17.	10	Up-twister
- 1	C.1.18	Cordage and rope making	C.1.18.	1	Cabling and rope making machines

Cakupan	dan/atau Peralatan - Mesin dan/atau eralatan	Kod	e	Detail Mesin dan/atau Peralatan
C.1.	The state of the s	C.1.19.	1	Automatic doffing machines and devices
	and transport systems for winding, texturing and twisting machines		2	Automatic transport systems between spinning and winding, doubling and twisting machines
C.1.	machinery and devices for winding,	C.1.20.	1	Additional devices (e.g. humidifying, waxing, oiling, singeing, setting)
	texturing And twisting	C.1.20.	2	Bobbin strippers, tube cleaning machines
C.1.	winding,	DESCRIPTION OF THE	1	Air texturizing and interlacing jets
	texturing and twisting	C.1.21.	2	False-twist units
		C.1.21.	3	Flat and conveyor belts
		C.1.21.	4	Rings for ring-twisting
		C.1.21.	5	Spindles and parts
		C.1.21.	6	Travellers, inserting and dismantling tools for travellers
		C.1.21.	7	Yarn break detectors
	5	C.1.21.	8	Yarn cleaners, knotters, splicers
C.1.	automatic doffing, piecing and trans port systems for winding, texturing and twisting machine (*)		1	Other accessories fo automatic doffing piecing and transport
C.1.		C.1.23.	1	Mesin QR Code
	an Utama Lain- nya	A Marketing Committee	2	Mesin/Peralatan Utama Lainnya (*)
C.1.	24 Mesin Persiapan	C.1.24.	1	Bobbin untuk peralatan kelos manual
		C.1.24.	2	Kelosan plastik untuk Hani manual
		C.1.24.	3	Beam/boom/drum untuk Hani manual
		C.1.24.	4	Mura Spindle untuk peralatan kelos manual

		atau Peralatan - in dan/atau	Kode		Detail Mesin
Cal	kupan mes Perala		Kode		dan/atau Peralatan
\Box			C.1.24.	5	Peralatan palet
					manual
			C.1.24.	6	Rak dan dudukan
					kelosan untuk Hani
					manual systems for
					winding, texturing and
					twisting machines
					(incl. laboratory
		-1 - bd			machines)
	C.1.25	Alat Tenun	C.1.25.	1	Alat Pencucukan
			0.1.05	_	benang
			C.1.25.	2	Cones
			C.1.25. C.1.25.	3	Gun Kamran
				5	
			C.1.25.	6	Palet Picker
			C.1.25.	7	Plat Beam
			C.1.25.	8	Sisir
			C.1.25.	9	Teropong
			C.1.25.	10	Alat Tenun Bukan
			C.1.20.	10	Mesin
			C.1.25.	11	Alat Tenun Mesin
	C.1.26	Weaving	C.1.26.	1	Beam warping
		preparatory		-	machines
		machinery	C.1.26.	2	Beaming machines
			C.1.26.	3	Drawing-in machines
			C.1.26.	4	Draw-warping
					machines
			C.1.26.	5	Hand knotters and
					splicers
			C.1.26.	6	Indigo warp dyeing
					lines
			C.1.26.	7	Leasing machines
			C.1.26.	8	Sizing/slashing
				-	machines
	0.1.05	***	C.1.26.	9	Warp-tying machines
	C.1.27	Weaving	C.1.27.	1	Air jet weaving
		machines	C.1.27.	2	machines
			C.1.27.	2	Circular weaving machines (except for
					PE/PP woven sacks)
			C.1.27.	3	Multiphase weaving
			0.1.27.		machines
			C.1.27.	4	Narrow fabrics
				'	weaving machines
			C.1.27.	5	Rapier weaving
					machines
			C.1.27.	6	Projectile weaving
					machines
			C.1.27.	7	Shuttle looms

			atau Peralatan - n dan/atau tan	Kod	е	Detail Mesin dan/atau Peralatan
ľ	6			C.1.27.	8	Water jet weaving machines
		C.1.28	Weaving machines for	C.1.28.	1	Label weaving machines
			special purposes	C.1.28.	2	Sample weaving machines
				C.1.28.	3	Weaving machines for carpets and rugs
				C.1.28.	4	Weaving machines for glass, aramid or carbon yarns
				C.1.28.	5	Weaving machines for heavy fabrics, for paper making felts and for
				C.1.28.	6	Weaving machines for leno fabrics
				C.1.28.	7	Weaving machines for plush and velvet
				C.1.28.	8	Weaving machines for terrry fabrics
				C.1.28.	9	Weaving machines for tyre cord fabrics
1		C.1.29	Tufting	C.1.29.	1	Dobbies, mechanical
		111	machinery Auxiliary machinery for weaving preparatory, weaving and	C.1.29.	2	Patternsing devices for tufting machines
				C.1.29.	3	Table models and hand tufters
	- I - L			C.1.29.	4	Tufting machines
		C.1.30		C.1.30.	1	Automatic exchange systems of warp and cloth beam and loom harness (Quick Style Change)
	1 1		tufting	C.1.30.	2	Dobbies, electronic
				C.1.30.	3	Coating devices for direct use on weaving machines
				C.1.30,	4	Equipment for loom automatisation (for data monitoring and processing systems)
				C.1.30,	5	Machines for cleaning reeds, healds and drop wires
				C.1.30.	6	Pirn strippers
				C.1.30.	7	Shuttle rectifying machines
				C.1.30.	8	Transport devices for weaving preparatory and weaving

Cakupan M	n/atau Peralatan - esin dan/atau alatan	Kode		Detail Mesin dan/atau Peralatan
T C	aiatan	C.1.30.	9	Travelling cleaners for
				weaving machines
		C.1.30.	10	Weft accumulators
C.1.3	Shedding	C.1.31.	1	Beams for narrow
	machinery and			fabrics
	shedding	C.1.31.	2	Beams, beam flanges
	programming	C.1.31.	3	Cutting devices for
	devices			weaving machines
		C.1.31.	4	Fabric inspection
				systems
		C.1.31.	5	Generator set
		C.1.31.	6	Harnesses
		C.1.31.	7	Heald frames
		C.1.31.	8	Jacquard and dobby cards
		C.1.31.	9	Jacquards, mechanical
		C.1.31.	10	Pick counters
		C.1.31.	11	Pickers and lug straps
		C.1.31.	12	Roller covering
		C.1.31.	13	Temples
		C.1.31.	14	Tufting grippers,
			+	needles and cutters
		C.1.31.	15	Warp stop motions
		C.1.31.	16	Weft feelers
		C.1.31. C.1.31.	17 18	Weft stop motions Yarn breaks
			19	
		C.1.31. C.1.31.	20	Jacquards, electronic Programming devices
		C.1.31.	21	Devices for woven
		0.1.01.	21	name selvedge and
				false selvedge
		C.1.31.	22	Cam motions
C.1.32	2 Peralatan	C.1.32.	1	Mesin Jagger untuk
	pemasakan			memasak
		C.1.32.	2	Mesin Jagger untuk
				pemutihan
		C.1.32.	3	Mesin Jagger untuk
				pencelupan
C.1.33		C.1.33.	1	Stenter
	purnaan	C.1.33.	2	Strika uap
		C.1.33.	3	Curing Machine
		C.1.33.	4	Steaming Machine
		C.1.33.	5	Pleathing Machine
		C.1.33.	6	(kontinyu) Pleathing Machine
		C.1.33.	0	(diskontinyu)
C.1.34	Mesin printing	C.1.34.	1	Mesin Curing Printing
		C.1.34.	2	Mesin Flat Screen
			-	Printing
		C.1.34.	3	Mesin rotary Screen
				Printing

			atau Peralatan - in dan/atau	Kod	e	Detail Mesin dan/atau Peralatan
L		tan			dan/atau Peranatan	
		C.1.35	Alat pencetakan kain	C.1.35.	1	Alat ban berjalan printing
١			Zuman and a second	C.1.35.	2	Alat roller printing
1		C.1.36	Mesin Peralatan	C.1.36.	1	Boiler
1			proses pewar-	C.1.36.	2	Mesin Jagger
			naan	C.1.36.	3	Steaming
				C.1.36.	4	Cone/Cheese Beam Dyeing Machine
				C.1.36.	5	Dyeing Machine
			3	C.1.36.	6	Hank Dyeing Machine
		C.1.37	Peralatan Umum	C.1.37.	1	Peralatan Bak Pencelupan
				C.1.37.	2	Centrifudge/mesin peras
				C.1.37.	3	Mesin pengering dengan udara
		C.1.38	Preparatory	C.1.38.	1	Creels
			machinery for knitting and hosiery systems	C.1.38.	2	Sectional warping machines
			Circular knitting and hosiery	C.1.39.	1	Double cylinder knitting machines, over 165 mm cylinder diameter
				C.1.39.	2	Double cylinder knitting machines, up to 165 mm cylinder diameter doubling and twisting machines
				C.1.39.	3	Single cylinder knitting machines, over 165 mm cylinder diameter
				C.1.39.	4	Single cylinder knitting machines, up to 165 mm cylinder diameter
		C.1.40	Flat and warp	C.1.40.	1	Crochet machines
			knitting machinery	C.1.40.	2	Flat bed knitting machines
			AVAILITIE 2	C.1.40.	3	Flat warp knitting machines
				C.1.40.	4	Multiaxial warp knitting machines, stitch bonding machines
				C.1.40.	5	Raschel machines
				C.1.40.	6	Straight-bar knitting machines (cotton looms)

Naı			atau Peralatan - in dan/atau itan	Kode		Detail Mesin dan/atau Peralatan
		C.1.41	Knitting	C.1.41.	1	Circular knitting
	l		machines for			machines for
	l		special			seamless products
	l		purposes	C.1.41.	2	Garment length
	l					knitting machines
	l			C.1.41.	3	High pile circular
	l					knitting machines
	l			C.1.41.	4	Sock knitting
	l					machines
	l	C.1.42	Auxiliary	C.1.42.	1	Electronic pattern
	l		machinery for			preparing systems
	l		knitting and	C.1.42.	2	Separate cloth
	l		hosiery			winding devices
	l		production	C.1.42.	3	Travelling cleaners for
	l					knitting machines
	l			C.1.42.	4	Transport devices for
	l					knitting and hosiery
	l					production
	l			C.1.42.	5	Yarn feeders
	l	C.1.43	Accessories for		1	CAD CAM
	l			C.1.43.	2	Knitting cylinders
	l		hosiery	C.1.43.	3	Online sensors and
	l		machinery (*)			measuring devices
	l			C.1.43.	4	Sectional beams
	l			C.1.43.	5	Sinkers
	l	C.1.44	Braiding and	C.1.44.	1	Braiding machinery
	l		embroidery	C.1.44.	2	Fringeing machines
	l		machinery	C.1.44.	3	Lace braiding
	l					machines
	l			C.1.44.	4	Machines for
	l					trimmings
	l			C.1.44.	5	Preparatory and
	l					auxiliary machinery
	l					for braids, trimmings
	l					and embroidery
	l			C.1.44.	6	Shuttle embroidery
	l					machines (for single
	l					and multihead
	l					embroidery machines)
	l	C.1.45	Mesin Jahit	C.1.45.	1	Mesin Jahit Biasa
	l			C.1.45.	2	Mesin Jahit <i>Hight</i>
					L.,	Speed
	C.2		n/atau Peralatan		_	
		C.2.1	Mesin Peralatan	C.2.1.	1	Belt - Loop attaching
			pelengkap		_	Machine
				C.2.1.	2	Mesin Gelar Kain
				C.2.1.	3	Mesin Neci
				C.2.1.	4	Mesin Obras
				C.2.1.	5	Mesin Pasang
						Merek
	I			C.2.1.	6	Mesin Pembuat Pola

Na	Nama Mesin dan/atau Peralatan - Cakupan Mesin dan/atau Peralatan			Kod		Detail Mesin dan/atau Peralatan
	· - 00		-3	C.2.1.	7	Mesin Potong kain
				C.2.1.	8	Mesin Zig Zag
				C.2.1.	9	Mesin QR Code
				C.2.1.	10	Mesin/Peralatan Pelengkap Lainnya (*)
		C.2.2	Peralatan	C.2.2.	1	Generator Set
			Pendukung	C.2.2.	2	Meja Potong
				C.2.2.	3	Sterika Uap
				C.2.2.	4	Alat Pembuat Kartu Dobby/Jacquard
				C.2.2.	5	Dobby
				C.2.2.	6	Jacquard
				C.2.2.	7	Table Balance
				C.2.2.	8	Mesin Pembuat Kemasan Pita
				C.2.2.	9	Needle Loom
				C.2.2.	10	Jacquard Loom
				C.2.2.	11	Timbangan Digital
				C.2.2.	12	Mesin QR Code
				C.2.2.	13	Mesin/Peralatan Pen- dukung Lainnya (*)
		D.1.1	Mesin Jahit	D.1.1. D.1.1.	1 2	Mesin Jahit Biasa Mesin Jahit <i>High</i>
				D.1.1.	2	Mesin Jahit High Speed
				D.1.1.	3	Mesin Linking
				D.1.1.	4	Mesin Rajut Bundar
				D.1.1.	5	Mesin Rajut Datar
				D.1.1.	6	Flat Bed Single Needle Sewing Machine for Leather
				D.1.1.	7	Flat Bed Single Needle Sewing Machine for Leather Specification
				D.1.1.	8	Flat Bed Double Needle Sewing Machine for Leather
				D.1.1.	9	Flat Bed Double Needle Sewing Machine for Leather
				D.1.1.	10	Specification Post Bed Single Needle Sewing
				D.1.1.	11	Machine for Leather Post Bed Single Needle Sewing Machine for Leather Spesification

		atau Peralatan - in dan/atau atan	Kode		Detail Mesin dan/atau Peralatan
			D.1.1.	12	Post Bed Double Needle Sewing Machine for Leather
D.2	Mesin da	an/atau Peralatan	Industri Per	nduk	ing
2.2	D.2.1	Mesin Peralatan	D.2.1.	1	Mesin Obras
	D.2.1	Pelengkap	D.2.1.	2	Zag Sewing Machine
		B			for Leather
					Specification
- 1			D.2.1.	3	Alat Breiyen
			D.2.1.	4	Belt - Loop attaching
					Machine
			D.2.1.	5	CAD - CAM
- 1			D.2.1.	6	Cylinder Bed Single
- 1					Needle Sewing
				_	Machine for Leather
			D.2.1.	7	Cylinder Bed Single
- 1					Needle Sewing Machine for
					Specification
			D.2.1.	8	Gunting
			D.2.1.	9	Gunting/Mesin
					Potong
			D.2.1.	10	Mesin Bordir
			D.2.1.	11	Mesin Gelar Kain
			D.2.1.	12	Mesin Jahit
			D.2.1.	13	Mesin Kelos
			D.2.1.	14	Mesin Lusi
			D.2.1.	15	Mesin Obras
			D.2.1.	16	Mesin Over Deck
			D.2.1.	17	Mesin Pembuat Pola
- 1			D.2.1.	18	Mesin Potong
			D.2.1.	19	Mesin Pres Kain
					Keras
			D.2.1.	20	Mesin Zig Zag
			D.2.1.	21	Peralatan Pasang
			D 2 1	22	Kancing Peralatan Pasang
			D.2.1.	22	Merek
			D.2.1.	23	Peralatan Pelubang
			D.2.1.		Kancing
			D.2.1.	24	Peralatan Sablon
			D.2.1.	25	Rubbing Taping
					Machine (Mesin
					Penggosok dan
					Ketukan)
			D.2.1.	26	Zig Zag Sewing
					Machine for Leather
			D.2.1.	27	Mesin QR Code
			D.2.1.	28	Mesin/Peralatan
	L	L			Pelengkap Lainnya (*)

Naı		sin dan/a ipan Mesi Perala	in dan/at ıtan	au	Kode		Detail Mesin dan/atau Peralatan
	l	D.2.2	Mesin Pe		D.2.2.	1	Alat Pasang Merek
	l		Penduku	ıng	D.2.2.	2	Generator
	l				D.2.2.	3	Meja Potong
	l				D.2.2.	4	Mesin Potong/
	l						Gunting
	l				D.2.2.	5	Setrika Biasa
	l				D.2.2.	6	Setrika Uap
	l				D.2.2	7	Mesin <i>QR Code</i>
	l				D.2.2.	8	Mesin/Peralatan Pen-
							dukung Lainnya (*)
			-t-d				
E.					I KULIT, DA		AS KAKI
	E.1				Industri Uta	ama	
	l	E.1.1	Clicking/				
	l		E.1.1.1	Prepar	E.1.1.1	1	Measurement machine
	l			ation		_	(mesin ukur kulit)
			E.1.1.2	Clicki	E.1.1.2.	1	Swing arm clicking
	l			ng machi	E.1.1.2.	2	machine Traveling head
	l			пе	E.1.1.2.		clicking machine
	l			ne	E.1.1.2.	3	Beam house clicking
	l				15.1.1.2.	3	machine
	l		E.1.1.3	Last	E.1.1.3.	1	Clicking board for
	l		2.1.1.0	Modeli	2.1.1.0.	1	machinery
	l			ng	E.1.1.3.	2	Clicking board for
	l			Equip-			manual cutting
	l			ment	E.1.1.3.	3	Hydraulic cutting
	l			රි			beam machine
	l			Machi			
	l			nery			
	l		E.1.1.4	Suppo	E.1.1.4.	1	Cutting Machine
	l			rting	E.1.1.4.	2	Gerinda machine
	l				E.1.1.4.	3	Press Datar M/C
	l				E.1.1.4.	4	Roll Primer M/C
		E.1.2	Sewing N				
	l		E.1.2.1	Sewin	E.1.2.1.	1	Computerized
	l			g		_	pattern
	l			Machi	E.1.2.1.	2	Contained penyimpan
	l			ne		-	bahan/komponen
	l				E.1.2.1.	3	Water test machine
					E.1.2.1.	4	Ariance machine
					E.1.2.1.	5	Buffing Horizontal
					E 1 0 1	6	machine Chamber oven
					E.1.2.1.	6	Pemanas M/C
					E.1.2.1.	7	Computer stiching
						ľ	machine
					E.1.2.1.	8	Cylinder bed bouble
							needle sewing
							machine for leather
							specification

	Nama Mesin dan/atau Peralatan - Cakupan Mesin dan/atau				Detail Mesin
Perala	au	Kode		dan/atau Peralatan	
	3		E.1.2.1.	9	Double threads lock stitch
			E.1.2.1.	10	Dryer machine
			E.1.2.1.	11	Flat bed double needle sewing machine for leather specification
			E.1.2.1.	12	Flat bed single needle sewing machine for leather specification
			E.1.2.1.	13	Hammering machine
			E.1.2.1.	14	Obras machine
			E.1.2.1.	15	Post bed double needle sewing machine for leather specification
			E.1.2.1.	16	Post bed single needle sewing machine for leather specification
			E.1.2.1.	17	Roller Coating Machine
			E.1.2.1.	18	Single needle lockstich machine
			E.1.2.1.	19	Slomot Benang
			E.1.2.1.	20	Strobel machine
			E.1.2.1.	21	Strowble
			E.1.2.1.	22	Torielli program machine
			E.1.2.1.	23	Upper linking injection molding machine
			E.1.2.1.	24	Vibration Staking Machine
			E.1.2.1.	25	Zig zag sewing machine for leather specification
	E.1.2.2	Suppo rting	E.1.2.2.	1	Automatic glue coating machine
		(8)	E.1.2.2.	2	Beading machine
			E.1.2.2.	3	Binding machine
			E.1.2.2.	4	Contained penyimpan bahan/komponen
			E.1.2.2.	5	Edge folding machine
			E.1.2.2.	6	Hest dower machine
			E.1.2.2.	7	Puching machine
			E.1.2.2.	8	Seam tape machine
			E.1.2.2.	9	Shoelast binding machine
			E.1.2.2.	10	Single machine
	-2-		E.1.2.2.	11	Size label printing machine

Nama Mesin dan Cakupan Me			Kode		Detail Mesin	
Peralatan					dan/atau Peralatan	
	3		E.1.2.2.	12	Strobel mesin complete set with ho-	
			E.1,2.2.	13	hsing servo motor Thermo cementing folder machine	
			E.1.2.2.	14	Water proof layering machine	
			E.1.2.2. E.1.2.2.	15 16	Water test machine Hydraullic Press machine	
E.1.3	Lasting	and Asse	mbling	80.		
	E.1.3.1	Last- ing	E.1.3.1.	1	Inside extruding machine	
		Machi ne	E.1.3.1.	2	Hydraulic last slipping machine	
			E.1.3.1.	3	Hydraulic walled sole attaching machine	
			E.1.3.1.	4	Outside Stiching machine	
			E.1.3.1.	5	3 Color extruder	
			E.1.3.1.	6	Akron abration	
			E.1.3.1.	7	Auto high speed feading machine	
			E.1.3.1.	8	Auto quarter beating machine	
			E.1.3.1.	9	Auto water wiping	
			E.1.3.1.	10	Automatic heat seat machine	
			E.1.3.1.	11	Automatic pneumatic heel	
			E.1.3.1.	12	Automatic rubber sole machine press	
			E.1.3.1.	13	Back part moulding blower machine	
			E.1.3.1.	14	Backpart lasting machine (mesin tank bagian belakang sepatu)	
			E.1.3.1.	15	Backpart moulder (pembentuk belakang sepatu)	
			E.1.3.1.	16	Bak emulsion	
			E.1.3.1.	17	Bottom rouging machine (mesin gerinda bawah uppershoe)	
			E.1.3.1.	18	CMP press supply and drain	
			E.1.3.1.	19	Cool shaping machine	
			E.1.3.1.	20	Cooling unit (alat mendinginkan dalam	

Nama Mesin dan/atau Peralatan -	- 100 M		Detail Mesin	
Cakupan Mesin dan/atau Peralatan	Kode		dan/atau Peralatan	
Peralatan			memfinalisasi bentuk sepatu)	
	E.1.3.1.	21	Crusher machine	
	E.1.3.1.	22	Degreaser	
	E.1.3.1.	23	Dispersion kneader	
	E.1.3.1.	24	Elec rubb sheeet cutt	
	E.1.3.1.		Embroidery	
	E.1.3.1.	26	Folding machine	
	E.1.3.1.	27	Forepart lasting machine (mesin tank bagian depan sepatu)	
	E.1.3.1.	28	Foxing tap let off machine for assembly line	
	E.1.3.1.	29	Foxing tape auto cutting	
	E.1.3.1.	30	Foxing tape winding for extruder machine	
	E.1.3.1.	31	Glue manufacturing machine	
	E.1.3.1.	32	Head exchanger and accessories sparepart	
	E.1.3.1.	33	Heat adhesive reaching machine (mesin reaktivitas lem)	
	E.1.3.1.	34	Heat setting machine (pemanas untuk pembentukkan uppershoe)	
	E.1.3.1.	35	Heel lasting machine	
	E.1.3.1.	36	Hot and cold back part moulding machine	
	E.1.3.1.	37	Hot press	
	E.1.3.1.	38	Hydraulic Front/rear pressing machine	
	E.1.3.1.	39	Hydraulic last slipping machine	
	E.1.3.1.	40	Hydraulic Toe/Heel/Side	
	E.1,3.1.	41	pressing machine Hydraulic walled sole attaching machine	
	E.1.3.1.	42	Injection mid sole cleaner	
	E.1.3.1.	43	Inside pressing machine	
	E.1.3.1.	44	Insole molding machine	
	E.1.3.1.	45	Mesin gulung benang	

		atau Peralatan -			Detail Mesin
Cakı	Cakupan Mesin dan/atau Peralatan		Kode		dan/atau Peralatan
\Box			E.1.3.1.	46	Mid sole cleaner
			E.1.3.1.	47	Moulding machine
					(vulcanisation rubber
					press machine)
			E.1.3.1.	48	Needle detector
					machine
			E.1.3.1.	49	Open last maschine
			E.1.3.1.	50	Outside Stiching
					machine
			E.1.3.1.	51	Pneumatic stapling
			E.1.3.1.	52	press
			E.1.3.1.	52	Receptacle pressing machine
			E.1.3.1.	53	Roll primer machine
			E.1.3.1.	54	Rolling
			E.1.3.1.	55	Rubber cutter
			E.1.3.1.	56	Sbrasive belt triming
					machine
			E.1.3.1.	57	Seat flattering
			E 1 2 1	50	machine
			E.1.3.1.	58	Shalter machine
			E.1.3.1.	59	Shaping machine
			E.1.3.1.	60	Shedder and recycling equipment
			E.1.3.1.	61	Shoe mold cleaning
			15.1.5.1.	01	machine
			E.1.3.1.	62	Shoe upper condition
			E.1.3.1.	63	machine
			E.1.3.1.	03	Side lasting machine (mesin tank bagian
					samping sepatu)
			E.1.3.1.	64	Sole attaching
			2.1.0.1.	01	machine
			E.1.3.1.	65	Sponge press
			E.1.3.1.	66	Spray painting
			E.1.3.1.	67	Steam vamp moulding machine
			E.1.3.1.	68	Strip cutting machine
			E.1.3.1.	69	Toe lasting machine
			E.1.3.1.	70	Toe puff attaching
					machine (peralatan
					pres toe puff)
			E.1.3.1.	71	UV curing equipment
			E.1.3.1.	72	UV oven conveyer
			E.1.3.1.	73	Vacuum Folding machine
			E.1.3.1.	74	Water based (nature
				.	based) automatic
					adhesive machine
			E.1.3.1.	75	White soft gluing
					machine

Cakupan Mesi	Nama Mesin dan/atau Peralatan - Cakupan Mesin dan/atau		Kode		Detail Mesin dan/atau Peralatan
Perala	tan				dan/atau Peraiatan
	E.1.3.2	Suppo rting	E.1.3.2.	1	Adhesive aplication machine
			E.1.3.2.	2	Adhesive injection
					machine
			E.1.3.2.	3	Air clear glue machine
			E.1.3.2.	4	Automatic shoe
					chilling machine
			E.1.3.2.	5	Bottom pressing machine
			E.1.3.2.	6	Brushing machine
			E.1.3.2.	7	Cementing machine
			E.1.3.2.	8	Conveyor line whith
			13.1.0.2.		heating chamber
			E.1.3.2.	9	Conveyor tower
			E.1.3.2.	10	Cooling machine
			E.1.3.2.	11	Declined conveyor
			E.1.3.2.	12	Dust collector
			E.1.3.2.	13	Edge settting
					machine
			E.1.3.2.	14	Eva shaping machine
			E.1.3.2.	15	Fast drying machine
			E.1.3.2.	16	Finishing belt
					conveyor
			E.1.3.2.	17	Inclined conveyor
			E.1.3.2.	18	Infra red oven machine
			E.1.3.2.	19	Insearm sewing machine
			E.1.3.2.	20	Lasting conveyor
			5.1.0.2.		machine
			E.1.3.2.	21	Metrolic
			E.1.3.2.	22	Netting belt conveyor machine
			E.1.3.2.	23	Out sole mould
			D.11.0.2.		injection
			E.1.3.2.	24	Oven machine
			E.1.3.2.	25	Plastic shoe injection
					moulding machine
			E.1.3.2.	26	Pneumatic glue mixing
			E.1.3.2.	27	Polishing machine
			E.1.3.2.	28	PU out sole making
					machine
			E.1.3.2.	29	Rotaring machine
			E.1.3.2.	30	Rougen machine for irregular profile
			E.1.3.2.	31	Rubber belt conveyor
			P.1.0.0	0.0	laminating
			E.1.3.2.	32	Set biax gav (spare part)
			E.1.3.2.	33	Side seam sewing machine
					machine

Nama Mesin dan			2600 80		Detail Mesin
Cakupan Me Pera	sin dan/at latan	au	Kode		dan/atau Peralatan
			E.1.3.2.	34	Steam conditioning machine
			E.1.3.2.	35	Tank of vulcanizing
			E.1.3.2.	36	Thermo plastic rubber box folader
			E.1.3.2.	37	Thread blower
			E.1.3.2.	38	Toe box fusing machine
			E.1.3.2.	39	Toe box press
			E.1.3.2.	40	Toe cap system
			E.1.3.2.	41	Toe setivator machine
			E.1.3.2.	42	Trimming machine
			E.1.3.2.	43	Vaccum moulding machine
			E.1.3.2.	44	Vamp edge trimming machine
			E.1.3.2.	45	Waxing machine
			E.1.3.2.	46	Wipe the gums play out set
			E.1.3.2.	47	Zebra printer
			E.1.3.2.	48	Infra red oven machine
			E.1.3.2.	49	Inclined conveyor
			E.1.3.2.	50	Hydraulic Front/rear pressing machine
E.1.4	Soaking/	Liming			
	E.1.4.1	Soaki ng/Li ming	E.1.4.1.	1	Equipment for automation
			E.1.4.1.	2	Flessing Machine
			E.1.4.1.	3	Hair filter press
			E.1.4.1.	4	Paddle
			E.1.4.1.	5	Salt Machine
			E.1.4.1.	6	Scudding Machine
			E.1.4.1.	7	Splitting Machine
			E.1.4.1.	8	Vassel
E.1.5	Retannin				
	E.1.5.1		E.1.5.1.		Hide machine
		ning/ Dye-	E.1.5.1. E.1.5.1.	3	Wet blue stacker Milling drum
		ing	E.1.5.1.	4	Setting out machine
			E.1.5.1.	5	Stacking machine
			E.1.5.1.	6	Toggling machine
			E.1.5.1.	7	Wet strectching
	E.1.5.2	Suppo	E.1.5.2.	1	Aquamix
		rt-ing	E.1.5.2.	2	Chemical dosing
			E.1.5.2.	3	Conditioning
			E.1.5.2.	4	Overhead conveyor
			E.1.5.2.	5	Vaccum Dryer

	Mesin dan/			77 - 4 -		Detail Mesin
Ca	kupan Mes Perala		au	Kode		dan/atau Peralatan
	Ferale	E.1.5.3	Finish	E.1.5.3.	1	Sole leather machine
1 1		2.1.0.0	ing	E.1.5.3.	2	Buffing machine
1 1				E.1.5.3.	3	Curtain coating
1 1				2.1.0.0.		machine
1 1				E.1.5.3.	4	Embossing machine
1 1				E.1.5.3.	5	Finiflex machine
1 1				E.1.5.3.	6	Glazing machine
1 1				E.1.5.3.	7	Hydraulic Embossing
1 1						press machine
1 1				E.1.5.3.	8	Hydraulic ironing
1 1						press machine
1 1				E.1.5.3.	9	Hydraulic press
1 1				E.1.5.3.	10	Ironing machine
1 1				E.1.5.3.	11	Automatic sprying
1 1						machine
1 1				E.1.5.3.	12	Chamber filter press
1 1						for sewage treatment
1 1				E.1.5.3.	13	Chemical plastic
1 1						tank
1 1				E.1.5.3.	14	Dedusting machine
1 1				E.1.5.3.	15	Hang up drying line
1 1				E.1.5.3.	16	Leather stacker
1 1				E.1.5.3.	17	Measuring machine
1 1				E.1.5.3.	18	Perforating machine
1 1				E.1.5.3.	19	Prodomix machine
1 1	E.1.6	Packagir				
1 1		E.1.6.1	Packa	E.1.6.1	1	Auto inspection
1 1			ging			machine
1 1				E.1.6.1	2	Auto separatory
1 1						machine
1 1				E.1.6.1	3	Seam pressing and
1 1						tapping machine
1 1				E.1.6.1	4	Thermoplastic wrap
1 1						machine
	E.1.7	Wastewe				
		E.1.7.1	Water	E.1.7.1.	1	Air diffusion system
1 1			Treat	E.1.7.1.	2	Belt filter prress
1 1			ment	E.1.7.1.	3	Dissolved air floating
1 1			Unit			system
1 1				E.1.7.1.	4	Hydro filter
1 1				E.1.7.1.	5	Plate press
1 1				E.1.7.1.	6	Sand and carbon
					-	filtration
				E.1.7.1.	7	Aerator debuzer
				E.1.7.1.	8	Air treatment power
				E.1.7.1.	9	Airation system
				E.1.7.1.	10	Channel screen
				E.1.7.1.	11	Chrome reciclying unit
				E.1.7.1.	12	Complete dosing units
				E.1.7.1.	13	Pump

Nama M	Iesin dan/	atau Pera	ılatan -			D-4-11 251-
Cak	rupan Mes Perala		au	Kode		Detail Mesin dan/atau Peralatan
	T			E.1.7.1.	14	Reserve Osmosis
				E.1.7.1.	15	Screen press
				E.1.7.1.	16	Screw filter
				E.1.7.1.	17	Scrubber tower
				E.1.7.1.	18	Sludge press
				E.1.7.1.	19	Treatment plant
				E.1.7.1.	20	Ultrafiltration
				E.1.7.1.	21	Vaccum concentrators
	E.1.8	Soaking				
		E.1.8.1	Soak-	E.1.8.1.	1	Paddle
			ing			
			Equip-			
			ments			
		E.1.8.2	Press	E.1.8.2.	1	Mesin Press Medium
			Machi	E.1.8.2.	2	Mesin <i>Press</i> Sedang
		E.1.8.3	ne Roll-	E102	1	Manin Com-utin-
		E.1.8.3		E.1.8.3. E.1.8.3.	2	Mesin Cementing Mesin Rolling Medium
			ing Machi	E.1.8.3.	3	Mesin Rolling Sedang
			ne	E.1.6.3.	3	Mesin Roung Sedang
		E.1.8.4	Injec-	E.1.8.4.	1	Hot Melt Glue
		2.1.0.1	tion	2.1.0.1.	1	Aplication
			Machi	E.1.8.4.	2	Hot Melt Spray
			ne			Machine
		E.1.8.5	Suppo	E.1.8.5.	1	Auto Dryer
			rting	E.1.8.5.	2	Container Glue
			Machi	E.1.8.5.	3	Plat Press
			ne			
		E.1.8.6	Power	E.1.8.6.	1	Air Compressor
			Supp- ly	E.1.8.6.	2	Automatic Water Filter
				E.1.8.6.	3	Blower Machine
				E.1.8.6.	4	Boiler
				E.1.8.6.	5	Compressor
				E.1.8.6.	6	Generator
				E.1.8.6.	7	Power Plant Electric
				E.1.8.6.	8	Transformer
	E.1.9	Tanning				
		E.1.9.1	Tann- ing	E.1.9.1.	1	Drum (Wodden, PVC, Stainless Steel)
				E.1.9.1.	2	Sammying machine
				E.1.9.1.	3	Scale
				E.1.9.1.	4	Shaving machine
	E.1.10			velopment		
		E.1.10.1	Labor	E.1.10.1.	1	Colouring tester
			atory/			
			Test-			
			ing			
			Equip-			
			ment			

E.1.10.2 Testing	Nama Mesin dan/ Cakupan Mes Perala	in dan/at		Kode		Detail Mesin dan/atau Peralatan
E.1.10.2. 2 Adapter for non satra machine E.1.10.2. 3 Analysis of electrical measure E.1.10.2. 4 Compression cage E.1.10.2. 5 Crock meter E.1.10.2. 6 Densicom E.1.10.2. 7 Digital leather softness tester E.1.10.2. 8 Flexing machine E.1.10.2. 9 Hand grinding E.1.10.2. 10 Hydraulic hell seat tester by tack E.1.10.2. 11 Lateral wear test machine E.1.10.2. 12 Leather tickness gauge E.1.10.2. 13 Leather tickness gauge E.1.10.2. 14 Light box color assessment E.1.10.2. 15 Light fastner tester E.1.10.2. 16 Linear wear test machine E.1.10.2. 17 Material hardness testing machine durometer E.1.10.2. 18 Microvave melt device E.1.10.2. 19 Netting conveyor MIC E.1.10.2. 20 Odor fastness to prespiration tester E.1.10.2. 21 Polarized zeeman atomic absorption E.1.10.2. 22 Profile gauge E.1.10.2. 23 Receiptackle test E.1.10.2. 24 Shoe stretcher E.1.10.2. 25 Shoe bending tester E.1.10.2. 27 Spectrophotometer E.1.10.2. 28 Super daylight E.1.10.2. 29 Tengsile strenght E.1.10.2. 30 Test stud E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 32 Wear test machine E.1.11.1. Last Modeling & Pattern Cutter E.1.11.1. 1 2D CAD/ CAM pattern E.1.11.1. 2D			Test-	E.1.10.2.	1	Tengsile strenaht
Equipment E.1.10.2. 3 Analysis of electrical measure E.1.10.2. 4 Compression cage E.1.10.2. 5 Crock meter E.1.10.2. 7 Digital leather softness tester E.1.10.2. 9 Hand grinding E.1.10.2. 10 Hydraulic hell seat tester by tack E.1.10.2. 11 Lateral wear test machine E.1.10.2. 12 Leather softner test E.1.10.2. 13 Leather tickness gauge E.1.10.2. 14 Light box color assesment E.1.10.2. 15 Light fastner tester E.1.10.2. 16 Linear wear test machine E.1.10.2. 17 Material hardness testing machine durometer E.1.10.2. 18 Microwave melt device E.1.10.2. 19 Netting conveyor MIC E.1.10.2. 20 Odor fastness to prespiration tester E.1.10.2. 21 Polarized zeeman atomic absorption E.1.10.2. 22 Profile gauge E.1.10.2. 23 Receiptackle test E.1.10.2. 24 Shoe stretcher E.1.10.2. 25 Shoe bending tester E.1.10.2. 26 Shoehorn E.1.10.2. 27 Spectrophotometer E.1.10.2. 28 Super daylight E.1.10.2. 30 Test stud E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 32 Wear test machine					_	
E.1.10.2.			Equip-			
E.1.10.2. 4 Compression cage E.1.10.2. 5 Crock meter E.1.10.2. 6 Densicom E.1.10.2. 7 Digital leather softness tester E.1.10.2. 8 Flexing machine E.1.10.2. 9 Hand grinding E.1.10.2. 10 Hydraulic hell seat tester by tack E.1.10.2. 11 Lateral wear test machine E.1.10.2. 12 Leather softner test E.1.10.2. 13 Leather tickness gauge E.1.10.2. 14 Light box color assessment E.1.10.2. 15 Light fastner tester E.1.10.2. 16 Linear wear test machine E.1.10.2. 17 Material hardness testing machine durometer E.1.10.2. 18 Microwave melt device E.1.10.2. 19 Netting conveyor MIC E.1.10.2. 20 Odor fastness to prespiration tester E.1.10.2. 21 Polarized zeeman atomic absorption E.1.10.2. 22 Receiptackle test E.1.10.2. 23 Receiptackle test E.1.10.2. 24 Shoe stretcher E.1.10.2. 25 Shoe bending tester E.1.10.2. 26 Shoehorn E.1.10.2. 27 Spectrophotometer E.1.10.2. 28 Super daylight E.1.10.2. 29 Tengsile strenght E.1.10.2. 30 Test stud E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 32 Wear test machine E.1.10.2. 32 Wear test machine E.1.10.2. 32 Wear test machine E.1.10.1 Last Modeling & Pattern Cutter E.1.11.1 2D CAD/CAM pattern E.1.11.1 CAD/E.1.11.1 2D CAD/CAM pattern E.1.11.1 CAD/E.1.11.1 2D CAD/CAM pattern E.1.11.1 CAD/E.1.11.1 CAD			ment	E.1.10.2.	3	Analysis of electrical
E.1.10.2. 5 Crock meter E.1.10.2. 6 Densicom E.1.10.2. 7 Digital leather softness tester E.1.10.2. 8 Flexing machine E.1.10.2. 9 Hand grinding E.1.10.2. 10 Hydraulic hell seat tester by tack E.1.10.2. 11 Lateral wear test machine E.1.10.2. 12 Leather softner test E.1.10.2. 13 Leather tickness gauge E.1.10.2. 14 Light box color assesment E.1.10.2. 15 Light fastner tester E.1.10.2. 16 Linear wear test machine E.1.10.2. 17 Material hardness testing machine durometer E.1.10.2. 18 Microwave melt device E.1.10.2. 19 Netting conveyor MIC E.1.10.2. 20 Odor fastness to prespiration tester E.1.10.2. 21 Polarized zeeman atomic absorption E.1.10.2. 22 Profile gauge E.1.10.2. 23 Receiptackle test E.1.10.2. 24 Shoe stretcher E.1.10.2. 25 Shoe bending tester E.1.10.2. 27 Spectrophotometer E.1.10.2. 28 Super daylight E.1.10.2. 29 Tengsile strenght E.1.10.2. 30 Test stud E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 32 Wear test machine						
E.1.10.2. 6 Densicom E.1.10.2. 7 Digital leather softness tester E.1.10.2. 8 Flexing machine E.1.10.2. 9 Hand grinding E.1.10.2. 10 Hydraulic hell seat tester by tack E.1.10.2. 11 Lateral wear test machine E.1.10.2. 12 Leather softner test E.1.10.2. 13 Leather tickness gauge E.1.10.2. 14 Light box color assesment E.1.10.2. 15 Light fastner tester E.1.10.2. 16 Linear wear test machine E.1.10.2. 17 Material hardness testing machine durometer E.1.10.2. 18 Microwave melt device E.1.10.2. 19 Netting conveyor MIC E.1.10.2. 19 Netting conveyor MIC E.1.10.2. 20 Odor fastness to prespiration tester E.1.10.2. 21 Polarized zeeman atomic absorption E.1.10.2. 22 Profile gauge E.1.10.2. 23 Receiptackle test E.1.10.2. 24 Shoe stretcher E.1.10.2. 25 Shoe bending tester E.1.10.2. 26 Shoehorn E.1.10.2. 27 Spectrophotometer E.1.10.2. 28 Super daylight E.1.10.2. 29 Tengsile strenght E.1.10.2. 30 Test stud E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 32 Wear test machine					_	
E.1.10.2. 7 Digital leather softness tester E.1.10.2. 8 Flexing machine E.1.10.2. 9 Hand grinding E.1.10.2. 10 Hydraulic hell seat tester by tack E.1.10.2. 11 Lateral wear test machine E.1.10.2. 12 Leather softner test E.1.10.2. 13 Leather tickness gauge E.1.10.2. 14 Light box color assesment E.1.10.2. 15 Light fastner tester E.1.10.2. 16 Linear wear test machine E.1.10.2. 17 Material hardness testing machine durometer E.1.10.2. 18 Microwave melt device E.1.10.2. 19 Netting conveyor MIC E.1.10.2. 20 Odor fastness to prespiration tester E.1.10.2. 21 Polarized zeeman atomic absorption E.1.10.2. 22 Profile gauge E.1.10.2. 23 Receiptackle test E.1.10.2. 24 Shoe stretcher E.1.10.2. 25 Shoe bending tester E.1.10.2. 26 Shoehorn E.1.10.2. 27 Spectrophotometer E.1.10.2. 28 Super daylight E.1.10.2. 29 Tengsile strenght E.1.10.2. 30 Test stud E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 32 Wear test machine					_	
E.1.10.2. 8 Flexing machine E.1.10.2. 9 Hand grinding E.1.10.2. 10 Hydraulic hell seat tester by tack E.1.10.2. 11 Lateral wear test machine E.1.10.2. 12 Leather softner test E.1.10.2. 13 Leather tickness gauge E.1.10.2. 14 Light box color assessment E.1.10.2. 15 Light fastner tester E.1.10.2. 16 Linear wear test machine E.1.10.2. 17 Material hardness testing machine durometer E.1.10.2. 18 Microwave melt device E.1.10.2. 19 Netting conveyor MIC E.1.10.2. 20 Odor fastness to prespiration tester E.1.10.2. 21 Polarized zeeman atomic absorption E.1.10.2. 22 Profile gauge E.1.10.2. 23 Receiptackle test E.1.10.2. 24 Shoe stretcher E.1.10.2. 25 Shoe bending tester E.1.10.2. 26 Shoehorn E.1.10.2. 27 Spectrophotometer E.1.10.2. 28 Super daylight E.1.10.2. 29 Tengsile strenght E.1.10.2. 30 Test stud E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 32 Wear test machine					_	
E.1.10.2. 8 Flexing machine E.1.10.2. 9 Hand grinding E.1.10.2. 10 Hydraulic hell seat tester by tack E.1.10.2. 11 Lateral wear test machine E.1.10.2. 12 Leather softner test E.1.10.2. 13 Leather tickness gauge E.1.10.2. 14 Light box color assesment E.1.10.2. 15 Light fastner tester E.1.10.2. 16 Linear wear test machine E.1.10.2. 17 Material hardness testing machine durometer E.1.10.2. 18 Microwave melt device E.1.10.2. 19 Netting conveyor MIC E.1.10.2. 20 Odor fastness to prespiration tester E.1.10.2. 21 Polarized zeeman atomic absorption E.1.10.2. 22 Profile gauge E.1.10.2. 23 Receiptackle test E.1.10.2. 24 Shoe stretcher E.1.10.2. 25 Shoe bending tester E.1.10.2. 26 Shoehorn E.1.10.2. 27 Spectrophotometer E.1.10.2. 28 Super daylight E.1.10.2. 29 Tengsile strenght E.1.10.2. 30 Test stud E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 32 Wear test machine				E.1.10.2.	7	
E.1.10.2. 9 Hand grinding E.1.10.2. 10 Hydraulic hell seat tester by tack E.1.10.2. 11 Lateral wear test machine E.1.10.2. 12 Leather softner test E.1.10.2. 13 Leather tickness gauge E.1.10.2. 14 Light box color assesment E.1.10.2. 15 Light fastner tester E.1.10.2. 16 Linear wear test machine E.1.10.2. 17 Material hardness testing machine durometer E.1.10.2. 18 Microwave melt device E.1.10.2. 19 Netting conveyor MIC E.1.10.2. 19 Netting conveyor MIC E.1.10.2. 20 Odor fastness to prespiration tester E.1.10.2. 21 Polarized zeeman atomic absorption E.1.10.2. 22 Profile gauge E.1.10.2. 23 Receiptackle test E.1.10.2. 24 Shoe stretcher E.1.10.2. 25 Shoe bending tester E.1.10.2. 26 Shoehorn E.1.10.2. 27 Spectrophotometer E.1.10.2. 28 Super daylight E.1.10.2. 30 Test stud E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 32 Wear test machine					_	
E.1.10.2. 10 Hydraulic hell seat tester by tack E.1.10.2. 11 Lateral wear test machine E.1.10.2. 12 Leather softner test E.1.10.2. 13 Leather tickness gauge E.1.10.2. 14 Light box color assessment E.1.10.2. 15 Light fastner tester E.1.10.2. 16 Linear wear test machine E.1.10.2. 17 Material hardness testing machine durometer E.1.10.2. 18 Microwave melt device E.1.10.2. 19 Netting conveyor MIC E.1.10.2. 20 Odor fastness to prespiration tester E.1.10.2. 21 Polarized zeeman atomic absorption E.1.10.2. 22 Profile gauge E.1.10.2. 23 Receiptackle test E.1.10.2. 24 Shoe stretcher E.1.10.2. 25 Shoe bending tester E.1.10.2. 26 Shoehorn E.1.10.2. 27 Spectrophotometer E.1.10.2. 28 Super daylight E.1.10.2. 29 Tengsile strenght E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 32 Wear test machine					_	
E.1.10.2. 11 Lateral wear test machine E.1.10.2. 12 Leather softner test E.1.10.2. 13 Leather tickness gauge E.1.10.2. 14 Light box color assesment E.1.10.2. 15 Light fastner tester E.1.10.2. 16 Linear wear test machine E.1.10.2. 17 Material hardness testing machine durometer E.1.10.2. 18 Microwave melt device E.1.10.2. 19 Netting conveyor MIC E.1.10.2. 20 Odor fastness to prespiration tester E.1.10.2. 21 Polarized zeeman atomic absorption E.1.10.2. 22 Profile gauge E.1.10.2. 23 Receiptackle test E.1.10.2. 24 Shoe stretcher E.1.10.2. 25 Shoe bending tester E.1.10.2. 26 Shoehorn E.1.10.2. 27 Spectrophotometer E.1.10.2. 28 Super daylight E.1.10.2. 29 Tengsile strenght E.1.10.2. 30 Test stud E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 32 Wear test machine						
E.1.10.2. 11 Lateral wear test machine E.1.10.2. 12 Leather softner test E.1.10.2. 13 Leather tickness gauge E.1.10.2. 14 Light box color assesment E.1.10.2. 15 Light fastner tester E.1.10.2. 16 Linear wear test machine E.1.10.2. 17 Material hardness testing machine durometer E.1.10.2. 18 Microwave melt device E.1.10.2. 19 Netting conveyor MIC E.1.10.2. 20 Odor fastness to prespiration tester E.1.10.2. 21 Polarized zeeman atomic absorption E.1.10.2. 22 Profile gauge E.1.10.2. 23 Receiptackle test E.1.10.2. 24 Shoe stretcher E.1.10.2. 25 Shoe bending tester E.1.10.2. 26 Shoehorn E.1.10.2. 27 Spectrophotometer E.1.10.2. 28 Super daylight E.1.10.2. 29 Tengsile strenght E.1.10.2. 30 Test stud E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 32 Wear test machine				E.1.10.2.	10	
E.1.10.2. 12 Leather softner test				E 1 10 0	1.1	
E.1.10.2. 12 Leather softner test E.1.10.2. 13 Leather tickness gauge E.1.10.2. 14 Light box color assesment E.1.10.2. 15 Light fastner tester E.1.10.2. 16 Linear wear test machine E.1.10.2. 17 Material hardness testing machine durometer E.1.10.2. 18 Microwave melt device E.1.10.2. 19 Netting conveyor MIC E.1.10.2. 20 Odor fastness to prespiration tester E.1.10.2. 21 Polarized zeeman atomic absorption E.1.10.2. 22 Profile gauge E.1.10.2. 23 Receiptackle test E.1.10.2. 24 Shoe stretcher E.1.10.2. 25 Shoe bending tester E.1.10.2. 26 Shoehorn E.1.10.2. 27 Spectrophotometer E.1.10.2. 28 Super daylight E.1.10.2. 29 Tengsile strenght E.1.10.2. 30 Test stud E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 32 Wear test machine				E.1.10.2.	11	
E.1.10.2. 13 Leather tickness gauge E.1.10.2. 14 Light box color assesment E.1.10.2. 15 Light fastner tester E.1.10.2. 16 Linear wear test machine E.1.10.2. 17 Material hardness testing machine durometer E.1.10.2. 18 Microwave melt device E.1.10.2. 19 Netting conveyor MIC E.1.10.2. 20 Odor fastness to prespiration tester E.1.10.2. 21 Polarized zeeman atomic absorption E.1.10.2. 22 Profile gauge E.1.10.2. 23 Receiptackle test E.1.10.2. 24 Shoe stretcher E.1.10.2. 25 Shoe bending tester E.1.10.2. 26 Shoehorn E.1.10.2. 27 Spectrophotometer E.1.10.2. 28 Super daylight E.1.10.2. 29 Tengsile strenght E.1.10.2. 30 Test stud E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 32 Wear test machine E.1.11 Last Modeling & Pattern Cutter E.1.11.1 CAD/ E.1.11.1. 1 2D CAD/CAM pattern				F 1 10 2	12	
E.1.10.2. 14 Light box color assesment E.1.10.2. 15 Light fastner tester E.1.10.2. 16 Linear wear test machine E.1.10.2. 17 Material hardness testing machine durometer E.1.10.2. 18 Microwave melt device E.1.10.2. 19 Netting conveyor MIC E.1.10.2. 20 Odor fastness to prespiration tester E.1.10.2. 21 Polarized zeeman atomic absorption E.1.10.2. 22 Profile gauge E.1.10.2. 23 Receiptackle test E.1.10.2. 24 Shoe stretcher E.1.10.2. 25 Shoe bending tester E.1.10.2. 26 Shoehorn E.1.10.2. 27 Spectrophotometer E.1.10.2. 28 Super daylight E.1.10.2. 29 Tengsile strenght E.1.10.2. 30 Test stud E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 32 Wear test machine E.1.11 Last Modeling & Pattern Cutter E.1.11.1 CAD/ E.1.11.1. 1 2D CAD/CAM pattern					_	
E.1.10.2. 15 Light fastner tester E.1.10.2. 16 Linear wear test machine E.1.10.2. 17 Material hardness testing machine durometer E.1.10.2. 18 Microwave melt device E.1.10.2. 19 Netting conveyor MIC E.1.10.2. 20 Odor fastness to prespiration tester E.1.10.2. 21 Polarized zeeman atomic absorption E.1.10.2. 22 Profile gauge E.1.10.2. 23 Receiptackle test E.1.10.2. 24 Shoe stretcher E.1.10.2. 25 Shoe bending tester E.1.10.2. 26 Shoehorn E.1.10.2. 27 Spectrophotometer E.1.10.2. 28 Super daylight E.1.10.2. 29 Tengsile strenght E.1.10.2. 30 Test stud E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 32 Wear test machine E.1.10.2. 32 Wear test machine					_	
E.1.10.2. 15 Light fastner tester E.1.10.2. 16 Linear wear test machine E.1.10.2. 17 Material hardness testing machine durometer E.1.10.2. 18 Microwave melt device E.1.10.2. 19 Netting conveyor MIC E.1.10.2. 20 Odor fastness to prespiration tester E.1.10.2. 21 Polarized zeeman atomic absorption E.1.10.2. 22 Profile gauge E.1.10.2. 23 Receiptackle test E.1.10.2. 24 Shoe stretcher E.1.10.2. 25 Shoe bending tester E.1.10.2. 26 Shoehorn E.1.10.2. 27 Spectrophotometer E.1.10.2. 28 Super daylight E.1.10.2. 29 Tengsile strenght E.1.10.2. 30 Test stud E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 32 Wear test machine E.1.11 Last Modeling & Pattern Cutter E.1.11.1 CAD/ E.1.11.1. 1 2D CAD/CAM pattern				5.1.10.2.	14	
E.1.10.2. 16 Linear wear test machine E.1.10.2. 17 Material hardness testing machine durometer E.1.10.2. 18 Microwave melt device E.1.10.2. 19 Netting conveyor MIC E.1.10.2. 20 Odor fastness to prespiration tester E.1.10.2. 21 Polarized zeeman atomic absorption E.1.10.2. 22 Profile gauge E.1.10.2. 23 Receiptackle test E.1.10.2. 24 Shoe stretcher E.1.10.2. 25 Shoe bending tester E.1.10.2. 26 Shoehorn E.1.10.2. 27 Spectrophotometer E.1.10.2. 28 Super daylight E.1.10.2. 29 Tengsile strenght E.1.10.2. 30 Test stud E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 32 Wear test machine E.1.11 Last Modeling & Pattern Cutter E.1.11.1 CAD/ E.1.11.1. 1 2D CAD/CAM pattern				E.1.10.2.	15	
E.1.10.2. 17 Material hardness testing machine durometer E.1.10.2. 18 Microwave melt device E.1.10.2. 19 Netting conveyor MIC E.1.10.2. 20 Odor fastness to prespiration tester E.1.10.2. 21 Polarized zeeman atomic absorption E.1.10.2. 22 Profile gauge E.1.10.2. 23 Receiptackle test E.1.10.2. 24 Shoe stretcher E.1.10.2. 25 Shoe bending tester E.1.10.2. 26 Shoehorn E.1.10.2. 27 Spectrophotometer E.1.10.2. 28 Super daylight E.1.10.2. 29 Tengsile strenght E.1.10.2. 30 Test stud E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 32 Wear test machine E.1.11 Last Modeling & Pattern Cutter E.1.11.1 CAD/ E.1.11.1. 1 2D CAD/CAM pattern						
E.1.10.2. 17 Material hardness testing machine durometer E.1.10.2. 18 Microwave melt device E.1.10.2. 19 Netting conveyor MIC E.1.10.2. 20 Odor fastness to prespiration tester E.1.10.2. 21 Polarized zeeman atomic absorption E.1.10.2. 22 Profile gauge E.1.10.2. 23 Receiptackle test E.1.10.2. 24 Shoe stretcher E.1.10.2. 25 Shoe bending tester E.1.10.2. 26 Shoehorn E.1.10.2. 27 Spectrophotometer E.1.10.2. 28 Super daylight E.1.10.2. 29 Tengsile strenght E.1.10.2. 30 Test stud E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 32 Wear test machine E.1.11 Last Modeling & Pattern Cutter E.1.11.1 CAD/ E.1.11.1. 1 2D CAD/CAM pattern						
testing machine durometer E.1.10.2. 18 Microwave melt device E.1.10.2. 19 Netting conveyor MIC E.1.10.2. 20 Odor fastness to prespiration tester E.1.10.2. 21 Polarized zeeman atomic absorption E.1.10.2. 22 Profile gauge E.1.10.2. 23 Receiptackle test E.1.10.2. 24 Shoe stretcher E.1.10.2. 25 Shoe bending tester E.1.10.2. 26 Shoehorn E.1.10.2. 27 Spectrophotometer E.1.10.2. 28 Super daylight E.1.10.2. 29 Tengsile strenght E.1.10.2. 30 Test stud E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 32 Wear test machine E.1.11 Last Modeling & Pattern Cutter E.1.11.1 CAD/ E.1.11.1. 1 2D CAD/CAM pattern				E.1.10.2.	17	
E.1.10.2. 18 Microwave melt device E.1.10.2. 19 Netting conveyor MIC E.1.10.2. 20 Odor fastness to prespiration tester E.1.10.2. 21 Polarized zeeman atomic absorption E.1.10.2. 22 Profile gauge E.1.10.2. 23 Receiptackle test E.1.10.2. 24 Shoe stretcher E.1.10.2. 25 Shoe bending tester E.1.10.2. 26 Shoehorn E.1.10.2. 27 Spectrophotometer E.1.10.2. 28 Super daylight E.1.10.2. 29 Tengsile strenght E.1.10.2. 30 Test stud E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 32 Wear test machine E.1.11 Last Modeling & Pattern Cutter E.1.11.1 CAD/ E.1.11.1. 1 2D CAD/CAM pattern						
E.1.10.2. 19 Netting conveyor MIC E.1.10.2. 20 Odor fastness to prespiration tester E.1.10.2. 21 Polarized zeeman atomic absorption E.1.10.2. 22 Profile gauge E.1.10.2. 23 Receiptackle test E.1.10.2. 24 Shoe stretcher E.1.10.2. 25 Shoe bending tester E.1.10.2. 26 Shoehorn E.1.10.2. 27 Spectrophotometer E.1.10.2. 28 Super daylight E.1.10.2. 29 Tengsile strenght E.1.10.2. 30 Test stud E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 32 Wear test machine E.1.11 Last Modeling & Pattern Cutter E.1.11.1 CAD/ E.1.11.1. 1 2D CAD/CAM pattern						
E.1.10.2. 20 Odor fastness to prespiration tester E.1.10.2. 21 Polarized zeeman atomic absorption E.1.10.2. 22 Profile gauge E.1.10.2. 23 Receiptackle test E.1.10.2. 24 Shoe stretcher E.1.10.2. 25 Shoe bending tester E.1.10.2. 26 Shoehorn E.1.10.2. 27 Spectrophotometer E.1.10.2. 28 Super daylight E.1.10.2. 29 Tengsile strenght E.1.10.2. 30 Test stud E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 32 Wear test machine E.1.11 Last Modeling & Pattern Cutter E.1.11.1 CAD/ E.1.11.1. 1 2D CAD/CAM pattern				E.1.10.2.	18	Microwave melt device
E.1.10.2. 21 Polarized zeeman atomic absorption E.1.10.2. 22 Profile gauge E.1.10.2. 23 Receiptackle test E.1.10.2. 24 Shoe stretcher E.1.10.2. 25 Shoe bending tester E.1.10.2. 26 Shoehorn E.1.10.2. 27 Spectrophotometer E.1.10.2. 28 Super daylight E.1.10.2. 29 Tengsile strenght E.1.10.2. 30 Test stud E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 32 Wear test machine E.1.11 Last Modeling & Pattern Cutter E.1.11.1 CAD/ E.1.11.1. 1 2D CAD/CAM pattern				E.1.10.2.	19	Netting conveyor MIC
E.1.10.2. 21 Polarized zeeman atomic absorption E.1.10.2. 22 Profile gauge E.1.10.2. 23 Receiptackle test E.1.10.2. 24 Shoe stretcher E.1.10.2. 25 Shoe bending tester E.1.10.2. 26 Shoehorn E.1.10.2. 27 Spectrophotometer E.1.10.2. 28 Super daylight E.1.10.2. 29 Tengsile strenght E.1.10.2. 30 Test stud E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 32 Wear test machine E.1.11 Last Modeling & Pattern Cutter E.1.11.1 CAD/ E.1.11.1. 1 2D CAD/CAM pattern				E.1.10.2.	20	Odor fastness to
Last Modeling & Pattern Cutter E.1.11.1 Last Modeling & Pattern Cutter E.1.11.1 Last Modeling & Pattern Cutter E.1.11.1 Last Modeling & Pattern Cutter E.1.10.2. 22 Capper Capper E.1.11.1 Last Modeling & Pattern Cutter E.1.10.2. 22 Capper Capper E.1.11.1 Last Modeling & Pattern Cutter E.1.11.1						
E.1.10.2. 22 Profile gauge E.1.10.2. 23 Receiptackle test E.1.10.2. 24 Shoe stretcher E.1.10.2. 25 Shoe bending tester E.1.10.2. 26 Shoehorn E.1.10.2. 27 Spectrophotometer E.1.10.2. 28 Super daylight E.1.10.2. 29 Tengsile strenght E.1.10.2. 30 Test stud E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 32 Wear test machine E.1.11 Last Modeling & Pattern Cutter E.1.11.1 CAD/ E.1.11.1. 1 2D CAD/CAM pattern				E.1.10.2.	21	
E.1.10.2. 23 Receiptackle test E.1.10.2. 24 Shoe stretcher E.1.10.2. 25 Shoe bending tester E.1.10.2. 26 Shoehorn E.1.10.2. 27 Spectrophotometer E.1.10.2. 28 Super daylight E.1.10.2. 29 Tengsile strenght E.1.10.2. 30 Test stud E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 32 Wear test machine E.1.11 Last Modeling & Pattern Cutter E.1.11.1 CAD/ E.1.11.1. 1 2D CAD/CAM pattern						
E.1.10.2. 24 Shoe stretcher E.1.10.2. 25 Shoe bending tester E.1.10.2. 26 Shoehorn E.1.10.2. 27 Spectrophotometer E.1.10.2. 28 Super daylight E.1.10.2. 29 Tengsile strenght E.1.10.2. 30 Test stud E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 32 Wear test machine E.1.11 Last Modeling & Pattern Cutter E.1.11.1 CAD/ E.1.11.1. 1 2D CAD/CAM pattern					_	
E.1.10.2. 25 Shoe bending tester E.1.10.2. 26 Shoehorn E.1.10.2. 27 Spectrophotometer E.1.10.2. 28 Super daylight E.1.10.2. 29 Tengsile strenght E.1.10.2. 30 Test stud E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 32 Wear test machine E.1.11 Last Modeling & Pattern Cutter E.1.11.1 CAD/ E.1.11.1. 1 2D CAD/CAM pattern						
E.1.10.2. 26 Shoehorn E.1.10.2. 27 Spectrophotometer E.1.10.2. 28 Super daylight E.1.10.2. 29 Tengsile strenght E.1.10.2. 30 Test stud E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 32 Wear test machine E.1.11 Last Modeling & Pattern Cutter E.1.11.1 CAD/ E.1.11.1. 1 2D CAD/CAM pattern					_	
E.1.10.2. 27 Spectrophotometer E.1.10.2. 28 Super daylight E.1.10.2. 29 Tengsile strenght E.1.10.2. 30 Test stud E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 32 Wear test machine E.1.11 Last Modeling & Pattern Cutter E.1.11.1 CAD/ E.1.11.1. 1 2D CAD/CAM pattern					_	
E.1.10.2. 28 Super daylight E.1.10.2. 29 Tengsile strenght E.1.10.2. 30 Test stud E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 32 Wear test machine E.1.11 Last Modeling & Pattern Cutter E.1.11.1 CAD/ E.1.11.1. 1 2D CAD/CAM pattern					_	
E.1.10.2. 29 Tengsile strenght E.1.10.2. 30 Test stud E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 32 Wear test machine E.1.11 Last Modeling & Pattern Cutter E.1.11.1 CAD/ E.1.11.1. 1 2D CAD/CAM pattern					_	4 4
E.1.10.2. 30 Test stud E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 32 Wear test machine E.1.11 Last Modeling & Pattern Cutter E.1.11.1 CAD/ E.1.11.1. 1 2D CAD/CAM pattern				E.1.10.2.		
E.1.10.2. 31 Toe puff compression tester E.1.10.2. 32 Wear test machine E.1.11 Last Modeling & Pattern Cutter E.1.11.1 CAD/ E.1.11.1. 1 2D CAD/CAM pattern					_	
E.1.11 Last Modeling & Pattern Cutter E.1.11.1 CAD/ E.1.11.1. 1 2D CAD/CAM pattern						Too puff commencies
E.1.10.2. 32 Wear test machine E.1.11 Last Modeling & Pattern Cutter E.1.11.1 CAD/ E.1.11.1. 1 2D CAD/CAM pattern				E.1.10.2.	31	
E.1.11 Last Modeling & Pattern Cutter E.1.11.1 CAD/ E.1.11.1. 1 2D CAD/CAM pattern				E 1 10 2	30	
E.1.11.1 CAD/ E.1.11.1. 1 2D CAD/CAM pattern	E 1 11	Last Mod	leline &			wear test macrane
	15.1.11	E.1.11.1	CAD/			2D CAD/CAM nattern
CAM engineering soffware		25.1.11.1	CAM		1	engineering software
Pat- application						
tern E.1.11.1. 2 3D CAD/CAM pattern				E.1.11.1.	2	
Engin engineering software						
eering application						application

Nar	na Me	sin dan/a	atau Pera	latan -			Detail Mesin
	Cakupan Mesin dan/atau Peralatan		Kode		dan/atau Peralatan		
		E.1.12) vanarati	on.		
		E.1.12	Closing F E.1.12.1		E.1.12.1.	1	Buffing maching
			15.1.12.1	ing	E.1.12.1.	2	High Frequency
				Prepar	15.1.12.1.	_	welding machine
				ation	E.1.12.1.	3	Hot melt glue aplicator
					E.1.12.1.	4	Hot melt spray
							machine
					E.1.12.1.	5	Hot melt universal
							worker machine
					E.1.12.1.	6	Leather component
							splitting machine
					E.1.12.1.	7	Leather embossing
						_	machine
					E.1.12.1.	8	Non Leather
					E 1 10 1		embossing machine
					E.1.12.1. E.1.12.1.	9	Pra Bufling machine
						10	Press Toe Lex machine
					E.1.12.1. E.1.12.1.	11	Printing equipments Punch pressing
					E.1.12.1.	12	machine
					E.1.12.1.	13	Scribing machine
					E.1.12.1.	14	Size marking machine
					E.1.12.1.	15	Skiving machine
					E.1.12.1.	16	Webbing cutting
							machine
					E.1.12.1.	17	Welding machine
			E.1.12.2	Suppo	E.1.12.2.	1	Baja penguat bagian
				rting			bawah sepatu
					E.1.12.2.	2	Pengeras ujung
							sepatu/pelindung
							kaki (baja, pvc, serat
					E.1.12.2.	3	karbon)
					E.1.12.2.	3	Automatic high speed
					E.1.12.2.	4	paperboa Brand name press
					15.1.12.2.	'	warm machine
					E.1.12.2.	5	Peeling machine
					E.1.12.2.	6	Adhesive brush
					E.1.12.2.	7	Foam knife machine
					E.1.12.2.	8	Gimping equipment
					E.1.12.2.	9	Gluing machine for
							latex glue
					E.1.12.2.	10	Heat & steam leather
							drying softening
							machine
					E.1.12.2.	11	Hot melt glue molting
					E.1.12.2.	12	Laminating machine
					E.1.12.2.	13	Latex adhesive
					E 1 10 0	1.4	equipment
					E.1.12.2.	14	Planner cutting board

	kupan Mes	Iesin dan/atau Peralatan - cupan Mesin dan/atau Peralatan				Detail Mesin dan/atau Peralatan
т	reiai	atan		E.1.12.2.	15	Polyurethane
- 1					2020	adhesive equipment
- 1				E.1.12.2.	16	Punching equipment
- 1				E.1.12.2.	17	Soft roller cementing
- 1						machine
- 1			0.	E.1.12.2.	18	Thermo plastic cemen
- 1	E.1.13	Last Mod	lelina Ea	uipment &		
- 1	SELECTION OF THE PARTY.	E.1.13.1		E.1.13.1.	1	Drafting and modeling
- 1			Modeli		(5)	equipments (Peralatai
- 1			ng			pembuatan model)
- 1			Equip	E.1.13.1.	2	Milling and other
- 1			ment	ROSONIO ISSENDIA	1807	supporting shoe last
- 1			ði.			making machinery
- 1			Machi			(permesinan
- 1			nery			pembuatan
- 1		0.0				last/acuan sepatu)
- 1		E.1.13.2	CAD/	E.1.13.2.	1	2D Digitzer
- 1			CAM	E.1.13.2.	2	3D Digitzer
- 1			Pat-	E.1.13.2.	3	2D CAD/CAM
- 1			tern			Footwear pattern
- 1			Engin			engineering software
- 1			eering			application
- 1			1000	E.1.13.2.	4	3D CAD/CAM
- 1						Footwear pattern
- 1						engineering software
- 1						application
- 1				E.1.13.2.	5	Computer with high
- 1						graphic specification
- 1					0 1	purpose
- 1				E.1.13.2.	6	Crispin Software
- 1				E.1.13.2.	7	Cutting Mat
- 1				E.1.13.2.	8	Roring Machine
- 1				E.1.13.2.	9	Satra Sum Software
- 1				E.1.13.2.	10	Plotter
- 1				E.1.13.2.	11	Printer
- 1	E.1.14	Electric				L-7.75777
- 1		E.1.14.1	Elec-	E.1.14.1.	1	Genset
- 1			tric	E.1.14.1.	2	Power supply for
- 1						electric panel
- 1				E.1.14.1.	3	PLC panel control
- 1				E.1.14.1.	4	Boiler solar/steam/
- 1					100	cool
- 1				E.1.14.1.	5	Air dryer machine
- 1				E.1.14.1.	6	Filter trough
- 1				E.1.14.1.	7	Reserve air barrel
- 1				E.1.14.1.	8	Electrical thermal oil
- 1				LJ. 1. 1. T. 1.	3	boiler
- 1				E.1.14.1.	9	High/low subtation
- 1					,	system
- 1				E.1.14.1.	10	Tower dryer
	1	1		Add A . A T. A.	10	LUWEI WIYEI

E.1.15 Material Handling	Na		a Mesin dan/atau Peralatan - Cakupan Mesin dan/atau		Kode		Detail Mesin dan/atau Peralatan	
E.1.15			Perala					unii, utuu 2 02111111111
Iift		l	E.1.15					
E.1.16.1 Mesin Peral atan Lain- nya Mesin Peral atan Lain- nya				E.1.15.1		E.1.15.1.	1	Forklift
Peral atan Lainnya		l	E.1.16					
Section		l		E.1.16.1	Mesin	E.1.16.1.	1	
Lain- Nya		l			/Peral		2	
F. INDUSTRI KAYU, BARANG DARI KAYU DAN GABUS (TIDAK TERMASUK FURNITUR) DAN BARANG ANYAMAN DARI BAMBU, ROTAN, DAN SEJENISNYA F.1 Mesin dan/atau Peralatan Industri Utama F.1.1 Peralatan F.1.1 1 Mesin Split/Belah F.1.1 2 Mesin Trim F.1.1 3 Mesin Press Roll F.1.1 4 Spray Gun F.1.1 5 Air Compressor F.1.1 6 Mesin Potong Bambu F.1.1 7 Bor Duduk F.1.1 7 Bor Duduk F.1.1 10 Impact Drill F.1.1 11 Silent Type Gasoline F.1.1 12 Mesin Anyaman F.1.1 13 Mesin Perebus F.1.1 14 Mesin Jahit High Speed F.1.1 15 Mesin Jahit High Speed F.1.1 16 Mesin Pola F.1.1 17 Bak Pencuci F.1.1 18 Lookstitch Sewing Machine F.1.1 19 Tangki Penguap F.1.1 20 Tangki Penguap F.1.1 21 ATBM F.1.1 22 Mesin Hani F.1.1 23 Pihane dan Rak benang F.1.1 24 Mesin Obras F.1.1 25 Mesin Jigaw dengan Saw Blade F.1.1 26 Mesin Scrow Saw dengan Saw Blade F.1.1 27 Mesin Radial Arm Saw Saw Mesin Radial Arm Saw Saw Mesin Radial Arm Saw Saw					Lain-			Lainnya (*)
FURNITUR DAN BARANG ANYAMAN DARI BAMBU, ROTAN, DAN SEJENISNYA	├				nya			
F.1.1	F.	FURI SEJE	NITUR) D ENISNYA	AN BARA	ANG AN	YAMAN DA	RI E	
Utama								Mesin Split/Belah
F.1.1. 3 Mesin Press Roll					-		_	
F.1.1.		l		O territor			_	
F.1.1. 5 Air Compressor		l						
F.1.1. 6 Mesin Potong Bambu F.1.1. 7 Bor Duduk F.1.1. 8 Alat Pencelupan Pewarnaan F.1.1. 9 Belt Disc Sander F.1.1. 10 Impact Drill F.1.1. 11 Silent Type Gasoline F.1.1. 12 Mesin Anyaman F.1.1. 13 Mesin Perebus F.1.1. 14 Mesin Jahit High Speed F.1.1. 15 Mesin Jahit Alur F.1.1. 16 Mesin Pola F.1.1. 17 Bak Pencuci F.1.1. 18 Lookstitch Sewing Machine F.1.1. 19 Tangki Penguap F.1.1. 20 Tangki Penguap F.1.1. 21 ATBM F.1.1. 22 Mesin Hani F.1.1. 23 Pihane dan Rak benang F.1.1. 24 Mesin Obras F.1.1. 25 Mesin Amplas F.1.1. 26 Mesin Jig Saw dengan Saw Blade F.1.1. 27 Mesin Scrow Saw dengan Circle Saw F.1.1. 28 Mesin Radial Arm Saw Mesin Radial Arm Saw Saw Mesin Radial Arm Saw Saw Saw Mesin Radial Arm Saw S		l					-	
F.1.1. 7 Bor Duduk		l					_	
F.1.1.		l					_	
Pewarnaan F.1.1. 9 Belt Disc Sander F.1.1. 10 Impact Drill F.1.1. 11 Silent Type Gasoline F.1.1. 12 Mesin Anyaman F.1.1. 13 Mesin Perebus F.1.1. 14 Mesin Jahit High Speed F.1.1. 15 Mesin Jahit Alur F.1.1. 16 Mesin Pola F.1.1. 17 Bak Pencuci F.1.1. 18 Lookstitch Sewing Machine F.1.1. 19 Tangki Penguap F.1.1. 20 Tangki Penggodok F.1.1. 21 ATBM F.1.1. 22 Mesin Hani F.1.1. 23 Pihane dan Rak benang F.1.1. 24 Mesin Obras F.1.1. 25 Mesin Jig Saw dengan Saw Blade F.1.1. 27 Mesin Scrow Saw dengan Circle Saw F.1.1. 28 Mesin Radial Arm Saw S		l					_	
F.1.1.								Pewarnaan
F.1.1. 11 Silent Type Gasoline F.1.1. 12 Mesin Anyaman F.1.1. 13 Mesin Perebus F.1.1. 14 Mesin Jahit High Speed F.1.1. 15 Mesin Jahit Alur F.1.1. 16 Mesin Pola F.1.1. 17 Bak Pencuci F.1.1. 18 Lookstitch Sewing Machine F.1.1. 19 Tangki Penguap F.1.1. 20 Tangki Penggodok F.1.1. 21 ATBM F.1.1. 22 Mesin Hani F.1.1. 23 Pihane dan Rak benang F.1.1. 24 Mesin Obras F.1.1. 25 Mesin Amplas F.1.1. 26 Mesin Jig Saw dengan Saw Blade F.1.1. 27 Mesin Scrow Saw dengan Circle Saw F.1.1. 28 Mesin Radial Arm Saw		l					_	
F.1.1. 12 Mesin Anyaman F.1.1. 13 Mesin Perebus F.1.1. 14 Mesin Jahit High Speed F.1.1. 15 Mesin Jahit Alur F.1.1. 16 Mesin Pola F.1.1. 17 Bak Pencuci F.1.1. 18 Lookstitch Sewing Machine F.1.1. 19 Tangki Penguap F.1.1. 20 Tangki Penggodok F.1.1. 21 ATBM F.1.1. 22 Mesin Hani F.1.1. 23 Pihane dan Rak benang F.1.1. 24 Mesin Obras F.1.1. 25 Mesin Amplas F.1.1. 26 Mesin Jig Saw dengan Saw Blade F.1.1. 27 Mesin Scrow Saw dengan Circle Saw F.1.1. 28 Mesin Radial Arm Saw Saw		l						Impact Drill
F.1.1. 13 Mesin Perebus F.1.1. 14 Mesin Jahit High Speed F.1.1. 15 Mesin Jahit Alur F.1.1. 16 Mesin Pola F.1.1. 17 Bak Pencuci F.1.1. 18 Lookstitch Sewing Machine F.1.1. 19 Tangki Penguap F.1.1. 20 Tangki Penggodok F.1.1. 21 ATBM F.1.1. 22 Mesin Hani F.1.1. 23 Pihane dan Rak benang F.1.1. 24 Mesin Obras F.1.1. 25 Mesin Amplas F.1.1. 26 Mesin Jig Saw dengan Saw Blade F.1.1. 27 Mesin Scrow Saw dengan Circle Saw F.1.1. 28 Mesin Radial Arm Saw		l						
F.1.1. 14 Mesin Jahit High Speed F.1.1. 15 Mesin Jahit Alur F.1.1. 16 Mesin Pola F.1.1. 17 Bak Pencuci F.1.1. 18 Lookstitch Sewing Machine F.1.1. 19 Tangki Penguap F.1.1. 20 Tangki Penggodok F.1.1. 21 ATBM F.1.1. 22 Mesin Hani F.1.1. 23 Pihane dan Rak benang F.1.1. 24 Mesin Obras F.1.1. 25 Mesin Amplas F.1.1. 26 Mesin Jig Saw dengan Saw Blade F.1.1. 27 Mesin Scrow Saw dengan Circle Saw F.1.1. 28 Mesin Radial Arm Saw		l					_	
Speed F.1.1.		l				F.1.1.	_	
F.1.1.						F.1.1.	14	
F.1.1.		l				F.1.1.	15	Mesin Jahit Alur
F.1.1. 18 Lookstitch Sewing Machine F.1.1. 19 Tangki Penguap F.1.1. 20 Tangki Penggodok F.1.1. 21 ATBM F.1.1. 22 Mesin Hani F.1.1. 23 Pihane dan Rak benang F.1.1. 24 Mesin Obras F.1.1. 25 Mesin Amplas F.1.1. 26 Mesin Jig Saw dengan Saw Blade F.1.1. 27 Mesin Scrow Saw dengan Circle Saw F.1.1. 28 Mesin Radial Arm Saw		l				F.1.1.	16	Mesin Pola
Machine F.1.1. 19 Tangki Penguap F.1.1. 20 Tangki Penggodok F.1.1. 21 ATBM F.1.1. 22 Mesin Hani F.1.1. 23 Pihane dan Rak benang F.1.1. 24 Mesin Obras F.1.1. 25 Mesin Amplas F.1.1. 26 Mesin Jig Saw dengan Saw Blade F.1.1. 27 Mesin Scrow Saw dengan Circle Saw F.1.1. 28 Mesin Radial Arm Saw		l				F.1.1.	17	Bak Pencuci
F.1.1. 20 Tangki Penggodok F.1.1. 21 ATBM F.1.1. 22 Mesin Hani F.1.1. 23 Pihane dan Rak benang F.1.1. 24 Mesin Obras F.1.1. 25 Mesin Amplas F.1.1. 26 Mesin Jig Saw dengan Saw Blade F.1.1. 27 Mesin Scrow Saw dengan Circle Saw F.1.1. 28 Mesin Radial Arm Saw						F.1.1.	18	
F.1.1. 20 Tangki Penggodok F.1.1. 21 ATBM F.1.1. 22 Mesin Hani F.1.1. 23 Pihane dan Rak benang F.1.1. 24 Mesin Obras F.1.1. 25 Mesin Amplas F.1.1. 26 Mesin Jig Saw dengan Saw Blade F.1.1. 27 Mesin Scrow Saw dengan Circle Saw F.1.1. 28 Mesin Radial Arm Saw						F.1.1.	19	
F.1.1. 21 ATBM F.1.1. 22 Mesin Hani F.1.1. 23 Pihane dan Rak benang F.1.1. 24 Mesin Obras F.1.1. 25 Mesin Amplas F.1.1. 26 Mesin Jig Saw dengan Saw Blade F.1.1. 27 Mesin Scrow Saw dengan Circle Saw F.1.1. 28 Mesin Radial Arm Saw						F.1.1.	_	
F.1.1. 23 Pihane dan Rak benang F.1.1. 24 Mesin Obras F.1.1. 25 Mesin Amplas F.1.1. 26 Mesin Jig Saw dengan Saw Blade F.1.1. 27 Mesin Scrow Saw dengan Circle Saw F.1.1. 28 Mesin Radial Arm Saw						F.1.1.	21	
benang F.1.1.						F.1.1.	22	
F.1.1. 24 Mesin Obras F.1.1. 25 Mesin Amplas F.1.1. 26 Mesin Jig Saw dengan Saw Blade F.1.1. 27 Mesin Scrow Saw dengan Circle Saw F.1.1. 28 Mesin Radial Arm Saw						F.1.1.	23	1 -
F.1.1. 25 Mesin Amplas F.1.1. 26 Mesin Jig Saw dengan Saw Blade F.1.1. 27 Mesin Scrow Saw dengan Circle Saw F.1.1. 28 Mesin Radial Arm Saw						F.1.1.	24	
F.1.1. 26 Mesin Jig Saw dengan Saw Blade F.1.1. 27 Mesin Scrow Saw dengan Circle Saw F.1.1. 28 Mesin Radial Arm Saw							_	
F.1.1. 27 Mesin Scrow Saw dengan Circle Saw F.1.1. 28 Mesin Radial Arm Saw							_	
F.1.1. 27 Mesin Scrow Saw dengan Circle Saw F.1.1. 28 Mesin Radial Arm Saw								
F.1.1. 28 Mesin Radial Arm Saw						F.1.1.	27	
F.1.1. 28 Mesin Radial Arm Saw								
						F.1.1.	28	Mesin Radial Arm
						F.1.1.	29	Mesin Tin Saw

Nama Mesin dan/atau Peralatan - Cakupan Mesin dan/atau Peralatan	Kod	е	Detail Mesin dan/atau Peralatan
	F.1.1.	30	Mesin Chain Saw
	F.1.1.	31	Mesin Router Hand Type
	F.1.1.	32	Mesin Bor
	F.1.1.	33	Pendingin (Cooler)
	F.1.1.	34	Mesin Serkel
	F.1.1.	35	Mesin Pahat
	F.1.1.	36	Mesin Planner Table Type
	F.1.1.	37	Mesin Bubut Kayu
	F.1.1.	38	Mesin Bubut Kayu Automatik
	F.1.1.	39	Mesin Pembuat profil bingkai
	F.1.1.	40	Alat Ukir Berbagai Bentuk
	F.1.1.	41	Klin Dryer (pengering kayu)
	F.1.1.	42	Mesin gergaji
	F.1.1.	43	Mesin bomber
	F.1.1.	44	Mesin Bench Drill
	F.1.1.	45	Mesin Penipis
	F.1.1.	46	Mesin Moulding (Tusuk sate/gigi)
	F.1.1.	47	Mesin Peruncing
	F.1.1.	48	Acetylene Regulator
	F.1.1.	49	Air Duster
	F.1.1.	50	Air Screw Drive
	F.1.1.	51	Alat pelubang rotan
	F.1.1.	52	Alat Pemutar Rotan (alat bending) hidrolik
	F.1.1.	53	Alat penyekrup rotan
	F.1.1.	54	Alat Ukur Kadar Air Kayu/Rotan
	F.1.1.	55	Auger Bit
	F.1.1.	56	Auto Copy Shaping Machine
	F.1.1.	57	Automatic Internal & External Diameter Copy Shaping
	F.1.1.	58	Automatic Pluner Grinder (Asah Planer)
	F.1.1.	59	Automatic Round Rod
	F.1.1.	60	Automatic Single Planer
	F.1.1.	61	Band Saw Sharpener/Mesin Asah Samping

Nama Mesin dan/atau Peralatan - Cakupan Mesin dan/atau	Kod	le	Detail Mesin dan/atau Peralatan
Peralatan			dan/atau Peraiatan
	F.1.1.	62	Bandsaw/Benso/ Mesin Potong Selendang
	F.1.1.	63	Belanga goreng/kuali
	F.1.1.	64	Bench Grinder
	F.1.1.	65	Blow Touch/Alat Pemanas Pembentuk Rotan
	F.1.1.	66	Boiler (Combination Fire Tube & Water Tube)
	F.1.1.	67	Bor Duduk
	F.1.1.	68	Bor Listrik
	F.1.1.	69	Chain Saw
	F.1.1.	70	Chamber
	F.1.1.	71	Chisel Mortiser
	F.1.1.	72	Circel Tangan
	F.1.1.	73	Circle Radial Arm Saw
	F.1.1.	74	Circular Saw
	F.1.1.	75	Circular Saw With Tilting Table
	F.1.1.	76	Circular Saw/Mesin Potong Circle
	F.1.1.	77	Clamp C
	F.1.1.	78	Clamp Welding Hose
	F.1.1.	79	Cutter 4-Side Moulder
	F.1.1.	80	Cutter Single End
	F.1.1.	81	Cutter Single Spindle Shaper
	F.1.1.	82	Diamond Sharpening Stone
	F.1.1.	83	Door Lock Set
	F.1.1.	84	Double Planer Knife
	F.1.1.	85	Double Welding Hose
	F.1.1.	86	Drum And Brush Sander
	F.1.1.	87	Dual Spindle Shaper
	F.1.1.	88	Equipment Internal dan External Chamber (Unit)
	F.1.1.	89	Gerinda
	F.1.1.	90	Gerinda Meja (Bench Grinder)
	F.1.1.	91	Hand Feed Carriage
	F.1.1.	92	Heavy Duty Automatic Knife Grinder

Nama Mesin dan/atau Peralatan - Cakupan Mesin dan/atau	Kod	e	Detail Mesin dan/atau Peralatan	
Peralatan				
	F.1.1.	93	Heavy Duty Clamp F	
	F.1.1.	94	Heavy Duty Clamp T- Bar	
	F.1.1.	95	Heavy Duty Double Side Planer	
	F.1.1.	96	Heavy Duty Four Side Moulder	
	F.1.1.	97	Heavy Duty Jointer	
	F.1.1.	98	Heavy Duty Multiple Rip Saw	
	F.1.1.	99	Heavy Duty Single Planer	
	F.1.1,	100	Heavy Duty Wide Belt Sander	
	F.1.1.	101	Hinge Boring Set	
	F.1.1.		Hole Saw Set	
	F.1.1.	100000	Hollow Chisel Mortiser	
	F.1.1.	104	Impact Drill	
	F.1.1.		Jig Saw	
	F.1.1.		Ketam tangan pendek (kayu)	
	F.1.1.	107	Log Band Mill	
	F.1.1.		Log Band Mills with Light Duty Automatic Feed Carriage	
	F.1.1.	109	Mata Pisau Chisel Mortiser	
	F.1.1.	110	MC Tester / MC Reading (Unit)	
	F.1.1.	111	Meja Kerja Plat Baja	
	F.1.1,	112	Mesin amplas kombinasi/planer/ ketam	
	F.1.1.	113	Mesin Amplas Tangan/sander	
	F.1.1.	114	Mesin Anyaman Rotan	
	F.1.1.	115	Mesin Bobok Kayu	
	F.1.1.		Mesin Bor Duduk	
	F.1.1.		Mesin Bubut Kayu	
	F.1.1.	_	Mesin Bubut Rotan	
	F.1.1.		Mesin Chisel Mortiser	
	F.1.1.	$\overline{}$	Mesin Dowel	
	F.1.1.		Mesin Irat Bambu	
	F.1.1.	122	Mesin Ketam Siku	
	F.1.1.	123	Mesin Pelurus Rotan	

Nama Mesin dan/atau Peralatan - Cakupan Mesin dan/atau	Kode		Detail Mesin dan/atau Peralatan
Peralatan			
	F.1.1.	124	Mesin Pembelah
			Bambu
	F.1.1.	125	Mesin Pembelah
			Rotan/Split
	F.1.1.	126	Mesin Pengering
			Bambu (Pengering
			Ikatan Bambu Dan
	F 1 1	107	Rotan)
	F.1.1. F.1.1.		Mesin Penggerak Mesin Penipis/ <i>Trim</i>
	F.1.1.		Mesin Polish
	F.1.1.		Mesin Pompa Air
	F.1.1.		Mesin Pompa Air Mesin Potong Bambu
	F.1.1.		Mesin Profil Kayu/
	F.1.1.	132	Trimmer
	F.1.1.	133	Mesin Puncher/
	1.1.1.	100	Pelubang Lancip
	F.1.1.	134	Mesin Roll
	F.1.1.		Mesin Serut Kayu/
	1	100	Planer
	F.1.1.	136	Mesin <i>Tri Roll</i>
	F.1.1.		Mesin Webbing Rotan
			Automatic System
			(Mesin Penyambung
			Kulit Rotan)
	F.1.1.	138	Mitre Saw
	F.1.1.	139	Multi Purpose Batch
			Drier/Mesin Oven
			Kayu Multi Fungsi
	F.1.1.	140	Multi Rip Saw
	F.1.1.	141	Multi Used Wood
			Working Machine
	F.1.1.		Obeng Spiral
	F.1.1.		Oksigen Regulator
	F.1.1.	144	Orbital Sander
	F.1.1.	145	Pahat/Wood Chisel
			Set
	F.1.1.		Pahat Listrik
	F.1.1.	147	Pahat Ukir/Carving
	B 1 1	1.40	Chise
	F.1.1.		Paku Tembak Angin
	F.1.1.		Palm Sander Panel dan Electricity
	F.1.1.		
	F.1.1.	151	Penggerak <i>Log Band</i> <i>Mill</i>
	F.1.1.	152	Perusut
	F.1.1.		Pisau Matahari

Nama Mesin dan/atau Peralatan - Cakupan Mesin dan/atau	Kod	e	Detail Mesin dan/atau Peralatan
Peralatan		1,2,	
	F.1.1.	154	Pneumatic Horizontal
			Multi Spindle Grooving Machine (Mortizer)
	F 1 1	155	Radial Arm Saw
	F.1.1. F.1.1.		Ragum/Catok
	F.1.1.	_	Router
	F.1.1.		Sanding Cloth
	F.1.1.		Scrapper Scrapper
	F.1.1.		Screw Driver
	F.1.1.	-5 -5	Scroll Band Saw
		-C - C	
	F.1.1.		Single End Tenoner Single Spindle
			Moulder
	F.1.1.	164	Single Spindle Shaper
	F.1.1.	165	Spray Gun
	F.1.1.	166	Staple Angin
	F.1.1.	167	Stapler Gun
	F.1.1.	168	Stroke Belt Sander
	F.1.1.	169	Swage
	F.1.1.	170	Table Saw (Gergaji Sirkular Meja)
	F.1.1.	171	Tower Pincer
	F.1.1.		Trimer
	F.1.1.	173	Universal Tools Grinder
	F.1.1.	174	Vertical Hydraulic Multi Spindle Drilling Machine (Tenoner)
	F.1.1.	175	Vinier caliper
	F.1.1.		Welding Tip Electroda
	F.1.1.		Welding Torch
	F.1.1.		Wood Chisel
	F.1.1.	179	Wood Jointer
	F.1.1.	180	Woodworking Lathe
	F.1.1.	1000000	Mesin QR Code
	F.1.1.		Mesin/Peralatan Utama Lainnya (*)
F.2 Mesin dan/atau Peralatan	ı Industri P	enduk	
F.2.1 Peralatan	F.2.1.	1	Kiln Dryer
Pendukung	F.2.1.	2	Compresor
	F.2.1.	3	Generator set
	F.2.1.	4	Bench Drill
	F.2.1.	5	Air Nailer
	F.2.1. F.2.1.	7	Air Screwdriver Hight Effisiency Portable Dust
3		2 3	Collector

Nama Mesin dan/atau Peralatan - Cakupan Mesin dan/atau Peralatan			Kode		Detail Mesin dan/atau Peralatan						
	l			F.2.1.	8	Mesin QR Code					
	l			F.2.1.	9	Mesin/Peralatan Pen-					
						dukung Lainnya (*)					
G.											
	G.1	Mesin da	ın/atau Peralatan	Industri Uta	ma						
	l	G.1.1	Mesin Proses	G.1.1.	1	Agitator					
	l		Kosmetik	G.1.1.	2	Auto Clave					
	l			G.1.1.	3	Baler					
	l			G.1.1.	4	Bin					
	l			G.1.1.	5	Centrifuge					
	l			G.1.1.	6	Chiller					
	l			G.1.1.	7	Dryer					
	l			G.1.1.	8	Feeder					
	l			G.1.1.	9	Filter					
	l			G.1.1.	10	Furnace					
	l			G.1.1.	11	Heat Exchanger					
	l			G.1.1.	12	Homogenizer					
	l			G.1.1.	13	Kettle					
	l			G.1.1.	14	Mills					
	l			G.1.1.	15	Mixer					
	l			G.1.1.	16	Filler & Sealer					
	l			G.1.1.	17	Plant Lines					
	l			G.1.1.	18	Plastic Blow Molding					
	l			G.1.1.	19	Presses					
	l			G.1.1.	20	Roll Compactors					
	l			G.1.1.	21	Screener-Sifter					
	l			G.1.1.	22	Silo					
	l			G.1.1.	23	Tank					
	l			G.1.1.	24	Mesin QR Code					
	l			G.1.1.	25	Mesin/Peralatan					
	l					Utama Lainnya (*)					
	l	G.1.2	Mesin Proses	G.1.2.	1	Boiler/Steain					
	l		Minyak Atsiri			Generator					
	l			G.1.2.	2	Ketel Destilasi					
	l					(Destilator)					
				G.1.2.	3	Pendingin (Cooler)					
	l			G.1.2.	4	Penampung &					
						Pemisah Minyak					
				G.1.2.	5	Tungku					
				G.1.2.	6	Mesin/Peralatan					
						Utama Lainnya (*)					
		G.1.3	Mesin Proses	G.1.3.	1	Mesin Penepung					
			Industri Kimia	G 1 2	2	Bricket Masin Pangayals					
			Dasar Organik	G.1.3.	2	Mesin Pengayak Bricket					
			yang Bersumber dari	G 1 2	2						
			Hasil Pertanian	G.1.3.	3	Mesin Pencampur Bricket					
				G.1.3.	4	Mesin Pengulen dan					
						Pencetak Bricket					

Na		ıpan Me	/atau Peralatan - sin dan/atau latan	Kod	le	Detail Mesin dan/atau Peralatan	
	0		3	G.1.3.	5	Mesin Pengering Bricket	
	1			G.1.3.	6	Mesin QR Code	
			3	G.1.3.	7	Mesin/Peralatan Utama Lainnya (*)	
	G.2	Mesin d	lan/atau Peralatan	Industri F	enduk	ung	
	Sucari	G.2.1	Peralatan	G.2.1.	1	Dust Collector	
	1	100000000000	Pendukung	G.2.1.	2	Valves	
	1			G.2.1.	3	Scales	
	1			G.2.1.	4	Pump	
	1			G.2.1.	5	Blower	
	1			G.2.1.	6	Conveyor	
	1			G.2.1.	7	Cooling Tower	
	1			G.2.1.	8	Air Conditioner	
	1			G.2.1.	9	Refrigerator	
	1			G.2.1.	10	Incinerator	
	1			G.2.1.	11	Freezer	
	1			G.2.1.	12	Generator Set	
	1			G.2.1.	13	Compressor	
	1			G.2.1.	14	Boiler	
	1			G.2.1.	15	Mesin QR Code	
	1			G.2.1.	16	Mesin/Peralatan Pen	
ł.	INDU		RMASI, PRODUK C lan/atau Peralatan			OBAT TRADISIONAL	
	11.1	H.1.1	Mesin Proses		1	Cutting Machine	
	1	11.1.1	Jamu	H.1.1.	2	Oven	
	1		oama	H.1.1.	3	Rolling Machine	
	1			H.I.I.	4	Sieving	
	1			H.1.1.	5	Mixer U type	
	1			H.1.1.	6	Skuder	
	1			H.1.1.	7	Pressing Machine	
				H.1.1.	8	Powder Cooking (Masak Jamu Instan Serbuk)	
	l .						
				H.1.1.	9	Mesin OR Code	
				H.1.1. H.1.1.	9	Mesin QR Code Mesin/Peralatan Utama Lainnya (*)	
	нэ	Mesin	an/atau Baralatan	H.1.1.	10	Mesin/Peralatan Utama Lainnya (*)	
	H.2		lan/atau Peralatan	H.1.1. Industri F	10 enduk	Mesin/Peralatan Utama Lainnya (*) ung	
	H.2	Mesin d	Peralatan	H.1.1. Industri F H.2.1.	10 Penduk	Mesin/Peralatan Utama Lainnya (*) ung Filler & Sealer	
	H.2		Peralatan Pendukung	H.1.1. Industri F H.2.1. H.2.1.	10 Penduk 1 2	Mesin/Peralatan Utama Lainnya (*) ung Filler & Sealer Generator Set	
	H.2		Peralatan	H.1.1. Industri F H.2.1. H.2.1. H.2.1.	Penduk 1 2 3	Mesin/Peralatan Utama Lainnya (*) ung Filler & Sealer Generator Set Compressor	
	H.2		Peralatan Pendukung	H.1.1. Industri F H.2.1. H.2.1.	10 Penduk 1 2	Mesin/Peralatan Utama Lainnya (*) ung Filler & Sealer Generator Set	

Nar	Vama Mesin dan/atau Peralatan - Cakupan Mesin dan/atau Peralatan			Kod	e	Detail Mesin dan/atau Peralatan
I.			RET, BARANG DAI			ASTIK
	I. 1		an/atau Peralatan			
		I.1.1	Peralatan Utama	I.1.1.	1	Molding Press Machine
				I.1.1.	2	Wire Braiding Machine
				I.1.1.	3	Recycling Machine
				I.1.1.	4	Hydraulic Press Machine
				I.1.1.	5	Rubber Winding Machine
				I.1.1.	6	Hose Crimping Machine
				I.1.1.	7	Rubber Shoe Sole Vulcanizing Press
				I.1.1.	8	Rubber Hose Making Machinery
				L1.1.	9	Glove Production Line Machine
				I.1.1.	10	Rubber/Plastic Injection Machine
				I.1.1.	11	Rubber Sole Making Machine
				I.1.1.	12	Cutting Machine
				I.1.1.	13	
				I.1.1.	14	Rubber/Plastic Welding Machine
				I.1.1.	15	Rubber Tube Making Machine
				I.1.1.	16	Plastic Blowing Machine
				I.1.1.	17	Plastic Injection Moulding
				I.1.1.	18	Plastic Blow Moulding Machine
				I.1.1.	19	Plastic Blown Film Extrusion Machine
				I.1.1.	20	Profile/Shredder Machine
				I.1.1.	21	Sorter Machine (Optical Sorter, Metalic sorter, NIR Sorter)
				I.1.1.	22	Plastic Crusher/Shredder
 				I.1.1.	23	Pelletizing Extruder
 				I.1.1.	24	SSP Reactor Machine
 				I.1.1	25	Mesin QR Code
				I.1.1.	26	Mesin/Peralatan Utama Lainnya (*)

	ma Mesin dan/atau Peralatan - Cakupan Mesin dan/atau Peralatan			Kod	le	Detail Mesin dan/atau Peralatan	
	I.2	2 Mesin dan/atau Peralatan			Penduk		
- 1		1.2.1	Peralatan	I.2.1.	1	Autoclave for Rubber	
- 1			Pendukung	I.2.1.	2	Boiler	
- 1				I.2.1.	3	Generator Set	
- 1				I.2.1.	4	Conveyor (Belt/ Screw	
- 1						Type)	
				I.2.1.	5	Washer Machine (pre washer/friction washer/hot washer/separation tank)	
				I.2.1.	6	Drying Machine (Centrifugal dryer/thermal dryer)	
- 1				I.2.1.	7	Mesin Pemisah Label	
				I.2.1.	8	Plastic Printing Machine	
- 1				I.2.1.	9	Mesin Sablon Plastik	
- 1				I.2.1.	10	Mesin QR Code	
- 1				I.2.1.	11	Mesin/Peralatan Pen-	
- 30			8	12	S 3	dukung Lainnya (*)	
	J.1		RANG GALIAN BU lan/atau Peralata Peralatan			Mixer	
			Utama	J.1.1.	2	Mesin Press Batu Bata	
- 1				J.1.1.	3	Extruder	
- 1				J.1.1.	4	Ballmill	
				J.1.1.	5	Cetakan Batu Bata/ Batako/Genteng	
- 1				J.1.1.	6	Foam Generator	
1				J.1.1.	7	Cetakan Batu Bata Ringan	
- 1				J.1.1.	8	Meja Putar	
				J.1.1.	9	Mesin QR Code	
				J.1.1.	10	Mesin/Peralatan Utama Lainnya (*)	
	J.2		lan/atau Peralata				
		J.2.1	Peralatan Pendukung	J.2.1.	1	Tungku Pembakaran Furnace	
- 1				J.2.1.	2	Boiler	
				J.2.1.	3	Generator Set	
				J.2.1.	4	Kompresor	
				J.2.1.	5	Mesin OR Code	
- 1				J.2.1.	6	Mesin/Peralatan Pen- dukung Lainnya (*)	

Na	Cakupan Mes Perala	ıtan	Kode		Detail Mesin dan/atau Peralatan					
K.	INDUSTRI BAR	RANG LOGAM, BU	KAN MESIN	DAN	PERALATANNYA					
L.	L. INDUSTRI MESIN DAN PERLENGKAPAN									
M.	INDUSTRI KEN	IDARAAN BERMO	TOR, TRAIL	ER D	AN SEMI TRAILER					
NT.	INDUCTOL ALA	T ANGUSTITAN LAT	NININ/ A							
N.	INDUSTRI ALA	T ANGKUTAN LAI	NNYA							
K I.	M.N MENCAR	UP UNTUK HURU	IFK I. M. d	an N	1					
TC. E.	K.L.M.N.1	Mesin dan/atau			Bench Lathe					
	K.D.W.IV.I	Peralatan	K.L.M.N.1.		Gap Bed Lathe					
		Industri Utama	K.L.M.N.1.	_	CNC Lathe					
			K.L.M.N.1.		CMM (Computer					
			11.2	١.	Measuring Machine)					
	1		K.L.M.N.1.	5	Pressing Machine					
	1		K.L.M.N.1.	6	Hydraulic Press					
	I		K.L.M.N.1.	7	Power Press					
			K.L.M.N.1.		Press Brake					
			K.L.M.N.1.	9	Shearing Machine					
			K.L.M.N.1.		Hydraulic Shearing					
					Machine					
			K.L.M.N.1.		Shearing Plate					
			K.L.M.N.1.		Machining Center					
			K.L.M.N.1.	_	Drilling Machine					
			K.L.M.N.1.	14	Radial Drilling					
					Machine					
			K.L.M.N.1.		Milling Machine					
			K.L.M.N.1.	_	Universal Milling					
			K.L.M.N.1.		CNC Milling					
			K.L.M.N.1.	_	Turret Milling					
			K.L.M.N.1.		Shaping Machine					
			K.L.M.N.1.	20	Electric Discaharge					
	1		K.L.M.N.1.	21	Machine Punching Machine					
	1		K.L.M.N.1.		Cutting Machine					
	1		K.L.M.N.1.		Grinding Machine					
	1		K.L.M.N.1.		Threading Machine					
	1		K.L.M.N.1.		Bending Machine					
	1		K.L.M.N.1.	_	Rolling Machine					
	1		K.L.M.N.1.	27	Roofing Machine					
	1		K.L.M.N.1.		Forging Machine					
	1		K.L.M.N.1.	29	Hobbing Machine					
	1		K.L.M.N.1.	30	Twisting Machine					
	1		K.L.M.N.1.	31	Slotting Machine					
	1		K.L.M.N.1.	32	Metal Bandsaw					
	1		K.L.M.N.1.	33	Pipe Bender					
	1		K.L.M.N.1.	34	Pipe Cutting					
	1		K.L.M.N.1.	35	Wire Cut					
	1		K.L.M.N.1.	36	Plasma Cut					
			K.L.M.N.1.	37	Laser Cut					

Nar	ma Mesin dan/a	atau Peralatan -			Detail Mesin
	Cakupan Mesi Perala		Kode		dan/atau Peralatan
			K.L.M.N.1.	38	Air Hammer
			K.L.M.N.1.	39	Cylinder Boring
			K.L.M.N.1.	40	Tool Grinder
			K.L.M.N.1.	41	Machining Tool
			K.L.M.N.1.	42	Measuring and
					Testing Equipment
			K.L.M.N.1.	43	Mesin Non Woven
					Felto (Silincer)
			K.L.M.N.1.	44	Mesin Injection Plastic
			K.L.M.N.1.	45	Mesin Injection Rubber
			K.L.M.N.1.	46	Mesin Printing dan Cutting Label
			K.L.M.N.1.	47	Induction Furnance
			K.L.M.N.1.	48	Injection Moulding Machine
			K.L.M.N.1.	49	Tungku Cor Logam Non-Ferro
			K.L.M.N.1.	50	Shot Blast Machine
			K.L.M.N.1.	51	Heat Treatment Facility
			K.L.M.N.1.	52	Mesin Las Listrik
			K.L.M.N.1.	53	Peralatan Las Acetyline
			K.L.M.N.1.	54	Peralatan Las Argon
			K.L.M.N.1.	55	Jigs & Fixture
			K.L.M.N.1.	56	Mould & Dies
			K.L.M.N.1.	57	Generator Set
			K.L.M.N.1.	58	Compressor
			K.L.M.N.1.	59	Winch Machine Wire
					Rope
			K.L.M.N.1.	60	Mesin Frais
			K.L.M.N.1.	61	Mesin pon
			K.L.M.N.1.	62	Mesin QR Code
			K.L.M.N.1.	63	Mesin/Peralatan
	KIMNO	Mi d/	IC I M NI O	1	Utama Lainnya (*)
	K.L.M.N.2	Mesin dan/atau Peralatan			Generator Set
		Industri	K.L.M.N.2	3	Compressor Boiler
		Pendukung	K.L.M.N.2 K.L.M.N.2	4	Dryer/Oven
		. chamming	K.L.M.N.2	5	Stand blasting gun
			K.L.M.N.2	6	Spring balancer
			K.L.M.N.2	7	Headset installer icetools
			K.L.M.N.2	8	BB Installer Parktool BBT9
			K.L.M.N.2	9	Rotor Touring
			K.L.M.N.2		Pedal Spanner
			K.L.M.N.2	10	reaai spanner

Nama Mesin dan/atau Peralatan - Cakupan Mesin dan/atau Peralatan	Kode		Detail Mesin dan/atau Peralatan
	K.L.M.N.2	11	Kunci Bintang untuk
			Rotor dan Baut
			Chainring
	K.L.M.N.2	12	Bearing Puller
	K.L.M.N.2	13	Chain breaker
	K.L.M.N.2	14	Clutch Housing Holder
	K.L.M.N.2	15	Clutch Spring
			Compressor
	K.L.M.N.2	16	Coupling Housing Holder
	K.L.M.N.2	17	Compressor Tester
	K.L.M.N.2	18	Cam Degree Wheel
	K.L.M.N.2	19	Air Chuck
	K.L.M.N.2	20	Airbag
	K.L.M.N.2	21	Spray Gun
	K.L.M.N.2	22	Blower
	K.L.M.N.2	23	Forklift
	K.L.M.N.2	24	Power Supply for
			Electric Panel
	K.L.M.N.2	25	Tackle (Katrol)
	K.L.M.N.2	26	Blander Potong
	K.L.M.N.2	27	Exavator
	K.L.M.N.2	28	Mesin Derek (Crane)
	K.L.M.N.2	29	Mesin Mixer (Mixing
			Machine)
	K.L.M.N.2	30	Mesin Ketam Kayu
	K.L.M.N.2	31	Alat service injeksi honda HiDS HD-30b.
	K.L.M.N.2	32	Scanner sepeda motor universal Zeus MST- 100Pc.
	K.L.M.N.2	33	Scanner sepeda motor DSA5600"
	K.L.M.N.2	34	Fuller
	K.L.M.N.2	35	Mesin <i>Grapheer</i> (grafir)
	K.L.M.N.2	36	Mesin Stick
	K.L.M.N.2	37	Signal Tracer
	K.L.M.N.2	38	Signal Injector
	K.L.M.N.2	39	Charger Aki
	K.L.M.N.2	40	Penakar Volume Aki
	K.L.M.N.2	41	Mesin QR Code
	K.L.M.N.2	42	Mesin/Peralatan Pen-
			dukung Lainnya (*)

na Mesin dan/atau Peralatan - Cakupan Mesin dan/atau Peralatan			Kod	e	Detail Mesin dan/atau Peralatan	
IND	USTRI FU	RNITUR				
0.1	Mesin d	an/atau Peralatar	ı Industri U	Jtama		
	0.1.1	Mesin/Peralat-	O.1.1.	1	Bandsaw Sharperner	
		an Utama	O.1.1.	2	Roll Stretcher	
			O.1.1.	3	Single/Multi Blade Ri Saw	
			O.1.1.	4	Boring Machine	
			O.1.1.	5	Thicknesser	
			O.1.1.	6	Feed Carriage	
			O.1.1.	7	Chisel Mortiser	
			O.1.1.	8	Circular Table Saw	
			0.1.1.	9	Radial Arm Saw	
			O.1.1.	10	Double End Miter	
			O.1.1.	11	Jigsaw Machine	
			0.1.1.	12	Devotetailing Machine	
			O.1.1.	13	Drilling Machine	
			O.1.1.	14	Mortising Machine	
			O.1.1.	15	Glue Coating	
			O.1.1.	16	Circular Sawing Machine	
			O.1.1.	17	Edge Banding	
			O.1.1.	18	Hand Jointer	
			O.1.1.	19	High Speed Router	
			O.1.1.	20	Hydrolic Wood Press	
			O.1.1.	21	Moulding Machine	
			0.1.1.	22	Panel Saw	
			O.1.1.	23	Planner Knife Grinde	
			O.1.1.	24	Power Feeder	
			O.1.1.	25	Profile Grinder	
			O.1.1.	26	Tool Grinder	
			O.1.1.	27	Round Rod Dowel	
			O.1.1.	28	Finishing Round Rod Dowel	
			O.1.1.	29	Sanding Machine	
			O.1.1.	30	Scroll Bandsaw	
			O.1.1.	31	Spindle Less/Rotary	
			O.1.1.	32	Spindle Sharper Single/Double	
			O.1.1.	33	Spindle Tenoner	
			O.1.1.	34	Finger Joint	
			O.1.1.	35	Surfacing Planer	
			O.1.1.	36	Table Bandsaw	
			O.1.1.	37	Wide Belt Sander	
			O.1.1.	38	Wood Drying Machine	
			O.1.1.	39	Wood Copy Lathe	
			O.1.1.	40	Rattan Splitting Machine	
			O.1.1.	41	Rattan Bending Machine	

	Nama Mesin dan/atau Peralatan - Cakupan Mesin dan/atau Peralatan		Kod	e	Detail Mesin dan/atau Peralatan	
Т	0			O.1.1.	42	Peralatan Penggorengan Rotan
				O.1.1.	43	Mesin Pelurus Rotan
				O.1.1.	44	Mesin Penganyam Rotan
				0.1.1.	45	Mesin QR Code
				O.1.1.	46	Mesin/Peralatan Utama Lainnya (*)
1	0.2	Mesin d	an/atau Peralata	n Industri P	enduk	
		0.2.1	Peralatan	0.2.1.	1	Dust Collector
- 1			Pendukung	0.2.1.	2	Spray Water Booth
- 1				0.2.1.	3	Generator Set
- 1				O.2.1.	4	Compressor
- 1				O.2.1.	5	Boiler
- 1				O.2.1.	6	Mesin QR Code
				0.2.1.	7	Mesin/Peralatan Pen- dukung Lainnya (*)
	P.1	P.1.1	an/atau Peralata Mesin Utama	P.1.1.	1	Grinding Machine
		P.1.1	Mesin Utama	P.1.1. P.1.1.	2	Mesin Potong/Gergaji
- 1				D 1 1		(Sawing Machine)
				P.1.1.	3	Mesin Potong/Gergaji (Slicing Machine)
				P.1.1.	4	Mesin Potong/Gergaji (Trim Saw)
- 1				P.1.1.	5	Polishing Machine
- 1				P.1.1.	6	Drilling Machine
- 1				P.1.1.	7	Casting Logam
- 1				P.1.1.	8	Forming Machine
- 1				P.1.1.	9	Faceting Machine
				P.1.1.	10	Corner Blending Machine
- 1				P.1.1.	11	Stone Setting Device
				P.1.1.	12	Round Bead Mill
- 1				P.1.1.	13	Vibra Tumbler
				P.1.1.	14	Peralatan Pengelasan (Welding for Jewellery)
				P.1.1.	15	Mesin Vacuum Casting/Mesin
				P.1.1.	16	Semprot Gips Electric Burnout Furnace
				P.1.1.	17	Electronic Wax Designing Tool
				P.1.1.	18	Mesin Dewaxing/ Industrial Wax Eliminator
- 1				P.1.1.	19	Vulcanizer

Nama Mesin dan/atau Peralatan - Cakupan Mesin dan/atau Peralatan			Kode		Detail Mesin dan/atau Peralatan	
Т	- 0	in Retakes	io)	P.1.1.	20	Wax Injector
				P.1.1.	21	Mesin Magnetic 220 RRC
- 1				P.1.1.	22	Mixer Vacuum Gips
				P.1.1.	23	Mesin Semprot Gips
- 1				P.1.1.	24	Solder Lilin
				P.1.1.	25	Daftar Mesin N.1.1.1 s/d N.1.1.39
				P.1.1.	26	Mesin Rectifier Electro Platting
				P.1.1.	27	Mesin Giling/ Pengurai Sabut Kelapa
				P.1.1.	28	Mesin <i>Press</i> Sabut Kelapa
				P.1.1.	29	Mesin Ayakan Cocopeat
				P.1.1.	30	Mesin Ayakan Cocofiber
- 1				P.1.1.	31	Mesin Press Cocopeat
				P.1.1.	32	Mesin Penjemur Cocopeat
				P.1.1.	33	Mesin Penjemur Cocofiber
- 1				P.1.1.	34	Mesin QR Code
				P.1.1.	35	Mesin/Peralatan Utama Lainnya (*)
- 1	P.2	Mesin d	an/atau Peralatai	n Industri F	enduk	
- 1		P.2.1	Peralatan	P.2.1.	1	Generator Set
- 1			Pendukung	P.2.1.	2	Flask
- 1				P.2.1.	3	Cetakan Batang Lilin
- 1				P.2.1.	4	BP Handle
				P.2.1. P.2.1.	5	Mold Frame Daftar Mesin N.2.1.1
- 1				D 0 1	-	s/d N.1.1.5
				P.2.1. P.2.1.	8	Mesin QR Code Mesin/Peralatan Pen-
_	- 78		77.5	1	<u> </u>	dukung Lainnya (*)
-			RANG LOGAM, Bi an/atau Peralatai			PERALATANNYA
	Q.1	Q.1.1	Mesin Utama	Q.1.1.	1	Aging Line
		Q.1.1	Mesin Otalia	Q.1.1.	2	Digital Power Meter
				Q.1.1.	3	THD Meter
				Q.1.1.	4	Integrating Sphere
				Q.1.1.	5	BULB Cap Twist Machine
				Q.1.1.	6	PF Meter
- 1				Q.1.1.	7	Pad Printing

Q.1.1. 8 Tool Set Q.1.1. 9 Solder	ding
Q.2 Mesin dan/atau Peralatan Industri Pendukung Q.2.1 Peralatan Q.2.1 1 Alat uji groundir tester Q.2.1 2 Alat uji withstar voltage/dielectricological voltage/diele	ding
R. INDUSTRI KOMPUTER, BARANG ELEKTRONIK dan OPTIK	ding
Pendukung	ding
R. INDUSTRI KOMPUTER, BARANG ELEKTRONIK dan OPTIK R.1 Mesin dan/atau Peralatan Industri Utama R.1.1 Mesin Utama R.1.1 1 Injection Molding R.1.1 3 License Software R.1.1 4 PCB Maker R.1.1 5 Alat ukur R.1.1 7 Bor PCB R.1.1 8 Solder R.1.1 8 Solder R.1.1 8 Solder R.1.1 8 Solder R.1.1 1 Alat uji groundir tester 2 Alat uji withstam voltage/dielectric 3 Alat uji fungsi Alat uji fungsi S. INDUSTRI PERALATAN LISTRIK S.1 Mesin dan/atau Peralatan Industri Utama S.1.1 1 Aging Line S.1.1 3 THD Meter S.1.1 4 Integrating Sphe S.1.1 4 Integrating Sphe S.1.1 5 BULB Cap Twist S.1.1 Substitute S.1.	
R. INDUSTRI KOMPUTER, BARANG ELEKTRONIK dan OPTIK R.1 Mesin dan/atau Peralatan Industri Utama R.1.1 Mesin Utama R.1.1 1 Injection Molding R.1.1 3 License Software R.1.1 4 PCB Maker R.1.1 5 Alat ukur R.1.1 6 Tool Set R.1.1 7 Bor PCB R.1.1 8 Solder R.2.1 Peralatan Industri Pendukung R.2.1 Pendukung R.2.1 1 Alat uji groundin tester 2 Alat uji withstan voltage/dielectric 3 Alat uji fungsi 3 Alat uji fungsi S. INDUSTRI PERALATAN LISTRIK S.1 Mesin dan/atau Peralatan Industri Utama S.1.1 Mesin Utama S.1.1 1 Aging Line S.1.1 3 THD Meter S.1.1 4 Integrating Sphe S.1.1 5 BULB Cap Twist S.1.1 Selection Select	
R. INDUSTRI KOMPUTER, BARANG ELEKTRONIK dan OPTIK	
R. INDUSTRI KOMPUTER, BARANG ELEKTRONIK dan OPTIK	
R.1	
R.1	
R.1.1 Mesin Utama R.1.1. 1 Injection Molding R.1.1. 2 Software R.1.1. 3 License Software R.1.1. 3 License Software R.1.1. 4 PCB Maker R.1.1. 5 Alat ukur R.1.1. 6 Tool Set R.1.1. 7 Bor PCB R.1.1. 8 Solder R.1.1. 8 Solder R.2.1 Peralatan R.2.1. 1 Alat uji groundin tester 2 Alat uji withstan voltage/dielectric 3 Alat uji fungsi S. INDUSTRI PERALATAN LISTRIK S.1 Mesin dan/atau Peralatan Industri Utama S.1.1. 1 Aging Line S.1.1. 2 Digital Power Metal S.1.1. 3 THD Meter S.1.1. 4 Integrating Sphe S.1.1. 5 BULB Cap Twist	
R.1.1. 2 Software R.1.1. 3 License Software R.1.1. 4 PCB Maker R.1.1. 5 Alat ukur R.1.1. 6 Tool Set R.1.1. 7 Bor PCB R.1.1. 8 Solder R.1.1. 8 Solder R.2.1 Peralatan R.2.1. 1 Alat uji groundir tester 2 Alat uji withstar voltage/dielectric 3 Alat uji fungsi 3 Alat uji fungsi S. INDUSTRI PERALATAN LISTRIK S.1 Mesin dan/atau Peralatan Industri Utama S.1.1 Mesin Utama S.1.1. 1 Aging Line S.1.1. 2 Digital Power Metal S.1.1. 3 THD Meter S.1.1. 4 Integrating Sphe S.1.1. 5 BULB Cap Twist	
R.1.1. 3 License Software R.1.1. 4 PCB Maker R.1.1. 5 Alat ukur R.1.1. 5 Alat ukur R.1.1. 6 Tool Set R.1.1. 7 Bor PCB R.1.1. 8 Solder R.1.1. 8 Solder R.2.1 Peralatan R.2.1. 1 Alat uji groundir tester 2 Alat uji withstar voltage/dielectric 3 Alat uji fungsi 3 Alat uji fungsi S. INDUSTRI PERALATAN LISTRIK S.1 Mesin dan/atau Peralatan Industri Utama S.1.1 Mesin Utama S.1.1. 1 Aging Line S.1.1. 2 Digital Power Metal S.1.1. 3 THD Meter S.1.1. 4 Integrating Sphe S.1.1. 5 BULB Cap Twist	
R.1.1. 4 PCB Maker R.1.1. 5 Alat ukur R.1.1. 6 Tool Set R.1.1. 7 Bor PCB R.1.1. 8 Solder R.1.1. 8 Solder R.2.1 Peralatan R.2.1. 1 Alat uji groundir tester 2 Alat uji withstar voltage/dielectric 3 Alat uji fungsi 3 Alat uji fungsi S. INDUSTRI PERALATAN LISTRIK S.1 Mesin dan/atau Peralatan Industri Utama S.1.1 Mesin Utama S.1.1. 1 Aging Line S.1.1. 2 Digital Power Metal S.1.1. 3 THD Meter S.1.1. 4 Integrating Sphe S.1.1. 5 BULB Cap Twist	
R.1.1. 5 Alat ukur	F
R.1.1. 6 Tool Set R.1.1. 7 Bor PCB R.1.1. 8 Solder	
R.1.1. 7 Bor PCB R.1.1. 8 Solder R.2 Mesin dan/atau Peralatan Industri Pendukung R.2.1 Peralatan Pendukung R.2.1. 1 Alat uji groundir tester 2 Alat uji withstar voltage/dielectri 3 Alat uji fungsi S. INDUSTRI PERALATAN LISTRIK S.1 Mesin dan/atau Peralatan Industri Utama S.1.1 Mesin Utama S.1.1. 1 Aging Line S.1.1. 2 Digital Power Me S.1.1. 3 THD Meter S.1.1. 4 Integrating Sphe S.1.1. 5 BULB Cap Twist	
R.2 Mesin dan/atau Peralatan Industri Pendukung R.2.1 Peralatan Pendukung R.2.1. 1 Alat uji groundir tester	
R.2 Mesin dan/atau Peralatan Industri Pendukung R.2.1 Peralatan Pendukung R.2.1. 1 Alat uji groundir tester 2 Alat uji withstan voltage/dielectri 3 Alat uji fungsi S. INDUSTRI PERALATAN LISTRIK S.1 Mesin dan/atau Peralatan Industri Utama S.1.1 Mesin Utama S.1.1. 1 Aging Line S.1.1. 2 Digital Power Meter S.1.1. 3 THD Meter S.1.1. 4 Integrating Sphe S.1.1. 5 BULB Cap Twist	
R.2.1 Peralatan R.2.1. 1 Alat uji groundir tester 2 Alat uji withstar voltage/dielectric 3 Alat uji fungsi 3 Alat uji fungsi	
Pendukung	
S. INDUSTRI PERALATAN LISTRIK S.1 Mesin dan/atau Peralatan Industri Utama S.1.1 Mesin Utama S.1.1 1 Aging Line S.1.1 2 Digital Power Meter S.1.1 3 THD Meter S.1.1 4 Integrating Sphe S.1.1 5 BULB Cap Twist	g
S. INDUSTRI PERALATAN LISTRIK S.1 Mesin dan/atau Peralatan Industri Utama S.1.1 Mesin Utama S.1.1. 1 Aging Line S.1.1. 2 Digital Power Me S.1.1. 3 THD Meter S.1.1. 4 Integrating Sphe S.1.1. 5 BULB Cap Twist	dina
S. INDUSTRI PERALATAN LISTRIK	
S. INDUSTRI PERALATAN LISTRIK S.1 Mesin dan/atau Peralatan Industri Utama S.1.1 Mesin Utama S.1.1. 1 Aging Line S.1.1. 2 Digital Power Me S.1.1. 3 THD Meter S.1.1. 4 Integrating Sphe S.1.1. 5 BULB Cap Twist	-
S.1 Mesin dan/atau Peralatan Industri Utama S.1.1 Mesin Utama S.1.1. 1 Aging Line S.1.1. 2 Digital Power Meter S.1.1. 3 THD Meter S.1.1. 4 Integrating Sphe S.1.1. 5 BULB Cap Twist	
S.1 Mesin dan/atau Peralatan Industri Utama S.1.1 Mesin Utama S.1.1. 1 Aging Line S.1.1. 2 Digital Power Meter S.1.1. 3 THD Meter S.1.1. 4 Integrating Sphe S.1.1. 5 BULB Cap Twist	
S.1.1 Mesin Utama S.1.1. 1 Aging Line	
S.1.1. 3 THD Meter S.1.1. 4 Integrating Sphe S.1.1. 5 BULB Cap Twist	
S.1.1. 4 Integrating Sphe S.1.1. 5 BULB Cap Twist	ter
S.1.1. 5 BULB Cap Twist	
S.1.1. 5 BULB Cap Twist	
Machine	
S.1.1. 6 PF Meter	
S.1.1. 7 Pad Printing	
S.1.1. 8 Tool Set	
S.1.1. 9 Solder	
S.1.1. 10 LED Chip Assem	bly
Machine S. L. L. Maintine Meldine	
S.1.1. 11 Injection Molding S.1.1. 12 Software	
S.1.1. 12 Software S.1.1. 13 License Software	
S.1.1. 13 License Software S.1.1. 14 PCB Maker)
S.1.1. 15 Alat ukur	•
S.1.1. 16 Bor PCB	
S.2 Mesin dan/atau Peralatan Industri Pendukung	2
S.2.1 Peralatan S.2.1. 1 Alat uji groundir	?
Pendukung tester	

Na	ama Mesin dan/atau Peralatan - Cakupan Mesin dan/atau Peralatan			Kode		Detail Mesin dan/atau Peralatan
			3	S.2.1.	2	Alat uji withstanding voltage/dielectric
	ı			S.2.1.	3	Alat uji fungsi
				S.2.1.	4	Injection Moulding
ľ.	Inini	tompt M	CON DAN DEDI EN	ICICADAN N	right a	W 1700
	T.1		ESIN DAN PERLEN lan/atau Peralata			
	***	T.1.1	Mesin Utama	T.1.1.	1	Tungku pengecoran
	ı	*	mesin otama	T.1.1.	2	Generator Set
	ı			T.1.1.	3	Mesin Bubut
	ı					
	ı			T.1.1.	4	Mesin CNC
	ı			T.1.1.	5	Tool Set
	ı			T.1.1.	6	Mesin potong plat
	ı			T.1.1.	7	Mesin roll plat
	ı			T.1.1.	8	Mesin tekuk plat
	ı			T.1.1.	9	Kompressor
	ı			T.1.1.	10	Mesin Las
	ı			T.1.1.	11	Mesin Bubut
	ı			T.1.1.	12	Mesin Press
	ı			T.1.1.	13	Tool Set
	ı			T.1.1.	14	Solder
	T.2	Mesin d	lan/atau Peralata			Company of the Compan
	1.2	T.2.1	Peralatan Pendukung	T.2.1.	1	Alat uji grounding tester
			B	T.2.1.	2	Alat uji withstanding voltage/dielectric
	ı			T.2.1.	3	Alat uji fungsi
	ı			T.2.1.	4	Generator Set
	ı			T.2.1.	5	Powder coating
				T.2.1.	6	Alat uji hardness (kekerasan)
				T.2.1.	7	Alat uji spectrum
					20.00.00.00	
J.			AN PEMASANGAN			ALATAN
	U.1		lan/atau Peralata	_		1.1.1
	ı	U.1.1	Mesin Utama	U.1.1.	1	Alat ukur
	1			U.1.1.	2	Tool Set
				U.1.1.	3	Bor PCB
	1			U.1.1.	4	Solder
	1			U.1.1.	5	Computer/laptop
	1			U.1.1.	6	Software
				U.1.1.	7	Software license
				87	271	×
V.			ENERBITAN			
	V.1		lan/atau Peralata			
	1	V.1.1	Mesin Utama	V.1.1.	1	Original software
	1			V.1.1.	2	Computer
	1	1		V.1.1.	3	Server

Naı	ama Mesin dan/atau Peralatan - Cakupan Mesin dan/atau Peralatan		Kode		Detail Mesin dan/atau Peralatan	
				V.1.1.	4	Uninterruptible power supply (UPS)
				V.1.1.	5	Software license
	V.2	Mesin da	n/atau Peralatan	Industri Per	iduk	ung
		V.2.1	Peralatan	V.2.1.	1	Smartphone
			Pendukung	V.2.1.	2	Computer tablet
				V.2.1.	3	Online Audio Recorder
W.	TELE	VISI,PER	EKAMAN SUARA I	DAN PENER	BITA	DEO DAN PROGRAM N MUSIK
	W.1		n/atau Peralatan			
		W.1.1	Mesin Utama	W.1.1.	1	Original software
				W.1.1.	2	Computer
				W.1.1.	3	Server
				W.1.1.	4	Uninterruptible power supply (UPS)
				W.1.1.	5	Digital Drawing Tablet/Tablet Grafis
				W.1.1.	6	Computer Drawing Pads
				W.1.1.	7	Head Mounted Display
				W.1.1.	8	3D Scanner
				W.1.1.	9	3D Printer
				W.1.1.	10	Active Markers
				W.1.1.	11	Motion Capture
				W.1.1.	12	Camera infrared
				W.1.1.	13	Software license
	W.2	Maein de	n/atau Peralatan			3
	W.2	W.2.1	Peralatan	W.2.1.	1	Online Audio
		**.2.1	Pendukung	**.2.1.		Recorder
			- chadhang	W.2.1.	2	Smartphone
				W.2.1.	3	Console Development
				W.2.1.	4	Monitor
X.		KOMUNII				
	X.1	Mesin da	n/atau Peralatan	Industri Uta	ama	
		X.1.1	Mesin Utama	X.1.1.	1	Original software
				X.1.1.	2	Computer
				X.1.1.	3	Server
				X.1.1.	4	Uninterruptible power supply (UPS)
				X.1.1.	5	Software license
	X.2	Mesin da	n/atau Peralatan			
		X.2.1	Peralatan	X.2.1.	1	Smartphone
			Pendukung	X.2.1.	2	Computer tablet
			_	X.2.1.	3	Online Audio
						Recorder

Na		ıpan Me	/atau Peralatan - sin dan/atau latan	Kod	e	Detail Mesin dan/atau Peralatan		
Υ.	AKTIVITAS PEMROGRAMAN, KONSULTASI KOMPUTER DAN KEGIATAI							
	$\overline{}$	YBDI Y.1 Mesin dan/atau Peralatan Industri Utama						
	Y.1							
	1	Y.1.1	Mesin Utama	Y.1.1.	1	Original software		
	1			Y.1.1.	2	Computer		
	1			Y.1.1.	3	Server		
				Y.1.1.	4	Uninterruptible power supply (UPS)		
				Y.1.1.	5	Digital Drawing Table /Tablet Grafis		
				Y.1.1.	6	Computer Drawing Pads		
				Y.1.1.	7	Head Mounted Display		
	1			Y.1.1.	8	3D Scanner		
	1			Y.1.1.	9	3D Printer		
	1			Y.1.1.	10	Active Markers		
	1			Y.1.1.	11	Motion Capture		
	1			Y.1.1.	12			
	1			Y.1.1.	13	Software license		
	Y.2	Mesin d	lan/atau Peralata	n Industri P	enduk	2		
		Y.2.1	Peralatan	Y.2.1.	1	Online Audio		
	1		Pendukung			Recorder		
	1			Y.2.1.	2	Smartphone		
	1			Y.2.1.	3	Console Development		
				Y.2.1.	4	Monitor		
Z.	REPARASI KOMPUTER DAN BARANG KEPERLUAN PRIBADI DAI PERLENGKAPAN RUMAH TANGGA Z.1 Mesin dan/atau Peralatan Industri Utama							
	Z.1	$\overline{}$				41-41		
		Z.1.1	Mesin Utama	Z.1.1.	1	Alat ukur		
				Z.1.1.	2	Tool Set		
				Z.1.1.	3	Bor PCB		
				Z.1.1.	4	Solder		
				Z.1.1.	5	Computer/laptop		
			Peralatan yang b ui Rapat Tim Tekr		lilakuk	an pembahasan dan		

MENTERI PERINDUSTRIAN REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

AIRLANGGA HARTARTO