



PERATURAN MENTERI PERINDUSTRIAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 32 TAHUN 2024
TENTANG

KLASIFIKASI KOMODITAS TURUNAN KELAPA SAWIT

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI PERINDUSTRIAN REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang : a. bahwa untuk meningkatkan nilai strategis industri pengolahan kelapa sawit dan memberikan kepastian serta kemudahan dalam menentukan identifikasi teknis setiap komoditas turunan kelapa sawit, perlu mengatur klasifikasi komoditas turunan kelapa sawit;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan untuk melaksanakan ketentuan Pasal 5 ayat (3) Peraturan Pemerintah Nomor 24 Tahun 2015 tentang Penghimpunan Dana Perkebunan dan Pasal 3 ayat (3) Peraturan Presiden Nomor 61 Tahun 2015 tentang Penghimpunan dan Penggunaan Dana Perkebunan Kelapa Sawit sebagaimana telah beberapa kali diubah terakhir dengan Peraturan Presiden Nomor 66 Tahun 2018 tentang Perubahan Kedua atas Peraturan Presiden Nomor 61 Tahun 2015 tentang Penghimpunan dan Penggunaan Dana Perkebunan Kelapa Sawit, perlu menetapkan Peraturan Menteri Perindustrian tentang Klasifikasi Komoditas Turunan Kelapa Sawit;
- Mengingat : 1. Pasal 17 ayat (3) Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945;
2. Undang-Undang Nomor 39 Tahun 2008 tentang Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 166, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4916);
3. Undang-Undang Nomor 3 Tahun 2014 tentang Perindustrian (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 4, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5492) sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2023 tentang Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2022 tentang Cipta Kerja Menjadi Undang-Undang (Lembaran Negara

- Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 41, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6856);
4. Peraturan Pemerintah Nomor 24 Tahun 2015 tentang Penghimpunan Dana Perkebunan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 nomor 104);
 5. Peraturan Presiden Nomor 61 Tahun 2015 tentang Penghimpunan dan Penggunaan Dana Perkebunan Kelapa Sawit (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 105) sebagaimana telah beberapa kali diubah terakhir dengan Peraturan Presiden Nomor 66 Tahun 2018 tentang Perubahan Kedua atas Peraturan Presiden Nomor 61 Tahun 2015 tentang Penghimpunan dan Penggunaan Dana Perkebunan Kelapa Sawit (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 134);
 6. Peraturan Presiden Nomor 107 Tahun 2020 tentang Kementerian Perindustrian (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 254);
 7. Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 45 Tahun 2020 tentang Jenis Industri Binaan Unit Organisasi di Kementerian Perindustrian (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 1308);
 8. Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 8 Tahun 2023 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Perindustrian (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 384);

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN MENTERI PERINDUSTRIAN TENTANG KLASIFIKASI KOMODITAS TURUNAN KELAPA SAWIT.

Pasal 1

Dalam Peraturan Menteri ini yang dimaksud dengan:

1. Klasifikasi Komoditas Turunan Kelapa Sawit adalah pengelompokan komoditas turunan kelapa sawit berdasarkan tahapan pengolahan kelapa sawit skala enteri .
2. Menteri adalah enteri yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang perindustrian.
3. Direktur Jenderal adalah pejabat pimpinan tinggi madya di lingkungan Kementerian Perindustrian yang mempunyai tugas dan fungsi melakukan pembinaan terhadap industri agro.

Pasal 2

Klasifikasi Komoditas Turunan Kelapa Sawit digunakan sebagai acuan dalam:

- a. pelaksanaan hilirisasi industri kelapa sawit;
- b. penyusunan kebijakan di bidang fiskal dan kebijakan ekspor atas komoditas turunan kelapa sawit; dan
- c. identifikasi teknis komoditas turunan kelapa sawit.

Pasal 3

- (1) Klasifikasi Komoditas Turunan Kelapa Sawit sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 terbagi atas:

- a. kelompok komoditas turunan I, berupa hasil pengolahan tandan buah segar dan produk samping biomassa kelapa sawit;
 - b. kelompok komoditas turunan II, berupa hasil pengolahan inti sawit, pemisahan produk mentah, dan *splitting process* atas produk dan/atau fraksi mentah minyak kelapa sawit;
 - c. kelompok komoditas turunan III, berupa hasil pengolahan bungkil kelapa sawit, pemurnian minyak kelapa sawit mentah, pemisahan atau pemurnian fraksi minyak kelapa sawit, dan *splitting process* atas produk *refined bleached deodorized* (RBD) minyak kelapa sawit;
 - d. kelompok komoditas turunan IV, berupa produk pangan, produk bahan kimia terbarukan, produk berbasis gliserin, dan produk modifikasi kimia produk olahan minyak kelapa sawit; dan
 - e. kelompok komoditas turunan V, berupa produk pangan kemasan, produk modifikasi fisika, produk hasil pemurnian lanjut, produk kimia fungsional, dan produk hilir akhir berbasis minyak kelapa sawit.
- (2) Rincian produk untuk setiap kelompok komoditas turunan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini.

Pasal 4

- (1) Direktur Jenderal melakukan pemantauan dan evaluasi atas Klasifikasi Komoditas Turunan Kelapa Sawit sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3.
- (2) Pemantauan dan evaluasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) paling sedikit dilakukan terhadap:
 - a. ragam produk turunan kelapa sawit; dan
 - b. parameter identifikasi teknis produk turunan kelapa sawit.
- (3) Pemantauan dan evaluasi terhadap Klasifikasi Komoditas Turunan Kelapa Sawit sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan secara berkala 1 (satu) kali dalam 1 (satu) tahun dan sewaktu-waktu apabila diperlukan.

Pasal 5

Direktur Jenderal melaporkan hasil pemantauan dan evaluasi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 4 kepada Menteri.

Pasal 6

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 16 Juli 2024

MENTERI PERINDUSTRIAN
REPUBLIK INDONESIA,

⌚

AGUS GUMIWANG KARTASASMITA

Diundangkan di Jakarta
pada tanggal

⌚

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

⌚

ASEP N. MULYANA

BERITA NEGARA REPUBLIK INDONESIA TAHUN 2024 NOMOR

Ж

LAMPIRAN
PERATURAN MENTERI PERINDUSTRIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 32 TAHUN 2024
TENTANG
KLASIFIKASI KOMODITAS TURUNAN
KELAPA SAWIT

RINCIAN PRODUK UNTUK SETIAP KELOMPOK KOMODITAS TURUNAN KELAPA SAWIT

I. Kelompok Komoditas Turunan I (Hasil Pengolahan Tandan Buah Segar dan Produk Samping Biomassa Kelapa Sawit)

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
1.	Minyak Sawit Mentah/ <i>Crude Palm Oil</i> (CPO)	1511.10.00	• Kadar ALB	• ≤10,0	• %-massa	• Definisi: Minyak nabati hasil ekstraksi daging buah (<i>mesocarp</i>) kelapa sawit yang belum mengalami pengolahan fisika dan kimia. • ALB: Asam Lemak Bebas sebagai asam palmitat. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair dengan fasa padat di bagian bawah. • Warna: jingga s.d. merah • Parameter utama: Kadar ALB dan Angka Yodium, parameter lain merupakan parameter pendukung dalam rangka identifikasi teknis.
			• Angka Yodium	• 50,0 - 55,0	• g I ₂ / 100g	
			• Kadar Air dan <i>Impurities</i>	• <0,5	• %-massa	
			• <i>Colour Lovibond 1” Cell</i>	• Red ≥20,0	• -	
2.	Inti Sawit/ <i>Palm Kernel</i> (PK)	1207.10.10 1207.10.30 1207.10.90	-	-	-	Definisi: Inti buah sawit hasil pemecahan cangkang kernel sawit.

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
3.	Cangkang Kernel Sawit / <i>Palm Kernel Shell</i> (PKS)	1404.90.91	Kadar inti sawit	<2,0	%-massa	Definisi: Cangkang dari inti sawit yang belum diproses menjadi <i>pellet</i> .
4.	Tandan Kosong Kelapa Sawit / <i>Palm Empty Fruit Bunch</i> (Palm EFB)	1404.90.92	-	-	-	Definisi: Tandan kelapa sawit yang tidak mengandung buah kelapa sawit dan belum diproses menjadi <i>pellet</i> .
5.	<i>Palm Oil Mill Effluent Oil</i> (POME Oil)	ex 2306.60.90 ex 2306.90.90	• Kadar ALB	• >10,0 - ≤20,0	• %-massa	• Definisi: minyak residu tahap pertama yang didekantasi dari POME (<i>Palm Oil Mill Effluent</i>) / limbah cair pabrik kelapa sawit. • ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam palmitat dan/atau asam laurat. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Semipadat s.d. padat. • Warna: kuning pekat s.d. jingga. • Parameter utama: Kadar ALB dalam rangka identifikasi teknis.
			• Kadar Air dan <i>Impurities</i>	• >0,5	• %-massa	
6.	Serat dan Pelepah (<i>Palm Fiber and Frond</i>)	ex 1404.90.99	-	-	-	Definisi: biomassa kelapa sawit yang mengandung lidi kelapa sawit.
7.	<i>High Acid Palm Oil</i>	ex 2306.60.90	• Kadar ALB	• >20,0 - <70,0	• %-massa	• Definisi: minyak residu tahap

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
	<i>Residue</i> (HAPOR)	ex 2306.90.90	• Kadar Air dan <i>Impurities</i>	• >0,5	• %-massa	kedua s.d tahap terakhir yang diambil dari kolam limbah pabrik kelapa sawit. • ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam palmitat dan/atau asam laurat. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Padat. • Warna: coklat s.d. hitam. • HAPOR adalah nama baru untuk minyak residu dengan kadar ALB tinggi menggantikan nama pasaran PAO (<i>Palm Acid Oil</i>). • Parameter utama: Kadar ALB dalam rangka identifikasi teknis.
8.	Minyak Tandan Kosong Kelapa Sawit/ <i>Empty Fruit Bunch Oil</i> (EFB Oil).	ex 2306.60.90 ex 2306.90.90	• Kadar ALB	• >10,0 - ≤20,0	• %-massa	• Definisi: minyak residu yang berasal dari pengolahan lanjut tandan kosong kelapa sawit. • ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam palmitat. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair s.d semipadat. • Warna: kuning pekat s.d. jingga.
			• Kadar Air dan <i>Impurities</i>	• >0,5	• %-massa	
9.	Minyak Nabati Industri/ <i>Industrial Vegetable Oil</i> (IVO)	ex 1518.00.14	• Angka Asam	• 1,0 – 2,5	• mgKOH/g	• Definisi: minyak nabati dari pengolahan pertama buah kelapa sawit dan/atau sumber minyak residu lain yang tidak memenuhi standar kualitas
		ex 1518.00.19	• Kadar Air	• ≤0,5	• %-massa	
		ex 1518.00.32	• Kadar <i>Phosporus</i>	• ≤7,0	• mg/kg	
		ex 1518.00.38	• Kadar <i>Iron</i>	• ≤1,0	• mg/kg	
		ex 1518.00.60	• Kadar <i>Chloride</i>	• ≤10,0	• mg/kg	

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
		ex 1518.00.90	• Kadar Logam Alkali • Angka Yodium • Densitas	• ≤2,0 • 50,0 – 90,0 • 840,0 – 900,0	• mg/kg • I₂/100g • kg/m³	• untuk pangan. • Spesifikasi mengacu pada SNI 8875:2020 Minyak Nabati Industri untuk Produksi Biohidrokarbon. • Bentuk IVO pada suhu ruang (25°C): Cair s.d. semipadat. • Warna IVO: kuning s.d. jingga.
10.	Minyak Laurik Industri/ <i>Industrial Lauric Oil</i> (ILO)	ex 1518.00.14 ex 1518.00.19 ex 1518.00.32 ex 1518.00.38 ex 1518.00.60 ex 1518.00.90	• Angka Asam • Kadar Air • Kadar <i>Phosporus</i> • Kadar <i>Iron</i> • Kadar <i>Chloride</i> • Kadar Logam Alkali • Angka Yodium • Densitas	• 1,0 – 2,5 • ≤0,5 • ≤7,0 • ≤1,0 • ≤10,0 • ≤2,0 • 8,0 – 23,0 • 880,0 – 915,0	• mgKOH/g • %-massa • mg/kg • mg/kg • mg/kg • mg/kg • I₂/100g • kg/m³	• Definisi: minyak nabati dari pengolahan pertama kernel kelapa sawit dan/atau sumber minyak residu lain yang tidak memenuhi standar kualitas untuk pangan. • Spesifikasi mengacu pada SNI 8875:2020 Minyak Nabati Industri untuk Produksi Hidrokarbon. • Bentuk ILO pada suhu ruang (25°C): Cair. • Warna ILO: kuning muda s.d. kuning kemerahan.
11.	Minyak Jelantah/ <i>Used Cooking Oil</i> (UCO)	ex 1518.00.14 ex 1518.00.19 ex 1518.00.32 ex 1518.00.38 ex 1518.00.60 ex 1518.00.90	• TOTOX <i>Value</i> • Angka Peroksida • <i>Total Polar Matter</i>	• ≥15,0 • ≥5,0 • ≥10,0	• mmEqO₂ • mmEqO₂ • %-massa	• Definisi: minyak goreng yang pernah digunakan sehingga mengalami perubahan tampilan visual dan penurunan kualitas dari minyak goreng sawit segar. • Parameter utama: TOTOX <i>Value</i>. • TOTOX <i>Value</i>: Penjumlahan Angka Anisidin dengan 2 (dua)

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
						kali Angka Peroksida hasil analisis sampel sebesar 1 (satu) kg. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair s.d. semipadat. • Warna: merah pekat s.d. hitam.
12.	Minyak Daging Buah Kelapa Sawit/ <i>Palm Mesocarp Oil</i> (PMO)	1511.10.00	• Kadar ALB	• <5,0	• %-massa	• Definisi: Minyak nabati yang diperoleh dari pengempaan daging buah kelapa sawit tanpa proses sterilisasi tandan buah kelapa sawit menggunakan uap/ <i>steam</i>. • ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam palmitat. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair s.d. semipadat. • Warna: jingga s.d. merah. • ppm: <i>part per million</i>/ bagian per sejuta.
			• Kadar Air dan <i>Impurities</i>	• <0,2	• %-massa	
			• Kadar Logam	• <2,0	• ppm	
			• Kadar <i>Phosphate</i>	• <7,0	• ppm	
			• Kadar <i>Chloride</i>	• <2,0	• ppm	
			• DOBI <i>Value</i>	• >2,4	• -	
			• <i>Colour Lovibond 1" Cell</i>	• Red >30,0	• -	
13.	Minyak Sawit Merah/ <i>Red Palm Oil</i> (RPO)	1511.10.00	• Kadar ALB	• <10,0	• %-massa	• Definisi: Minyak nabati yang diperoleh dari pengempaan buah kelapa sawit yang telah dipisahkan dengan inti sawitnya. • ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam palmitat. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair s.d. semipadat. • Warna: jingga s.d. merah. • ppm: <i>part per million</i>/bagian per sejuta.
			• Kadar Air dan <i>Impurities</i>	• ≤0,5	• %-massa	
			• Kadar Karotenoid	• ≥1.000,0	• ppm	

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
14.	<i>Concentrated Glucose</i>	ex 1702.30.10 ex 1702.30.20 ex 1702.40.00	• Kadar Zat Padat Terlarut	• ≥8,5	• Brix	- Definisi: hasil fraksionasi biomassa dengan komposisi dominan glukosa (<i>cellulosic glucose</i>). - Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair s.d. semipadat. - Warna: bening s.d. kuning muda. - Tidak dapat dikonsumsi langsung, untuk diolah lebih lanjut.
			• Kadar Gula Total Terlarut	• ≥47,0	• %-massa	
15.	<i>Concentrated Xylose</i>	ex 1702.90.99	• Kadar Zat Padat Terlarut	• ≥8,5	• Brix	- Definisi: hasil fraksionasi biomassa dengan komposisi dominan xilosa (<i>xylose</i>). - Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair s.d. semipadat. - Warna: kuning muda s.d. kuning kecoklatan.
			• Kadar Gula Total Terlarut	• ≥47,0	• %-massa	
16.	<i>Concentrated Lignin</i>	ex 3804.00.90 ex 3913.90.90	• Kadar Zat Padat Terlarut	• ≥8,5	• Brix	- Definisi: hasil fraksionasi biomassa dengan komposisi dominan lignin (<i>lignin</i>). - Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair s.d. semipadat. - Warna: kuning s.d. coklat.
			• Kadar Gula Total Terlarut	• ≥47,0	• %-massa	

II. Kelompok Komoditas Turunan II (Hasil Pengolahan Inti Sawit, Pemisahan Produk Mentah, dan *Splitting Process* Atas Produk dan/atau Fraksi Mentah Minyak Kelapa Sawit)

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
1.	Minyak Inti Sawit/ <i>Crude Palm Kernel Oil</i> (CPKO).	1513.21.10	• Kadar ALB	• ≤10,	• %-massa	• Definisi: Minyak nabati yang berasal dari pengempaan inti sawit dan belum mengalami proses kimia dan fisika. • ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam laurat. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair. • Warna: kuning muda s.d. kuning tua.
			• Angka Yodium	• 16,0 – 20,0	• g I ₂ /100g	
			• Kadar Air dan <i>Impurities</i>	• ≤0,50	• %-massa	
2.	Bungkil Inti Kelapa Sawit/ <i>Palm Kernel Expeller/Palm Kernel Meal</i> (PKE/PKM)	ex 2306.60.10 ex 2306.60.90	-	-	-	• Definisi: Bungkil dari pengolahan Inti Kelapa sawit yang belum mengalami proses kimiawi. • Identifikasi menggunakan uji kualitatif. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Padat/bubuk mengandung minyak/lemak. • Warna: kuning muda s.d. coklat.
3.	<i>Crude Palm Olein</i> (CP Olein)	1511.90.42 1511.90.49	• Kadar ALB	• ≤5,0	• %-massa	• Definisi: hasil fraksinasi CPO yang berfasa cair tanpa proses <i>Refining, Bleaching, and Deodorizing</i>. • ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam palmitat. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair.
			• Angka Yodium	• 55,0 – 59,0	• g I ₂ /100g	

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
						• Warna: kuning muda s.d. kuning tua.
4.	<i>Crude Palm Stearin (CP Stearin)</i>	1511.90.41	• Kadar ALB	• ≤5,0	• %-massa	• Definisi: hasil fraksinasi CPO yang berfasa padat tanpa proses <i>Refining, Bleaching, and Deodorizing</i>. • ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam palmitat. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Padat. • Warna: kuning s.d. kuning kecoklatan.
			• Angka Yodium	• 30,0 – 40,0	• g I ₂ /100g	
			• Colour Lovibond 1" Cell	• Red ≥3,0	• -	
5.	<i>Crude Palm Kernel Olein (CPK Olein)</i>	1513.29.13	• Kadar ALB	• ≤5,0	• %-massa	• Definisi: hasil fraksinasi CPKO yang berfasa cair tanpa proses <i>Refining, Bleaching, and Deodorizing</i>. • ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam laurat. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair. • Warna: putih s.d. kuning muda.
			• Angka Yodium	• 20,0 – 27,0	• g I ₂ /100g	
6.	<i>Crude Palm Kernel Stearin (CPK Stearin)</i>	1513.29.11	• Kadar ALB	• ≤5,0	• %-massa	• Definisi: hasil fraksinasi CPKO yang berfasa cair s.d. semipadat tanpa proses <i>Refining, Bleaching, and Deodorizing</i>. • ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam laurat. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair s.d. Semipadat. • Warna: kuning muda s.d.
			• Angka Yodium	• 4,0 – 10,0	• g I ₂ /100g	

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
						kuning gelap.
7.	<i>Degummed Palm Mesocarp Oil (DPMO)</i>	1511.10.00	• Kadar ALB	• ≤5,0	• %-massa	• Definisi: Hasil proses penghilangan getah (<i>degumming</i>) pada PMO (<i>Palm Mesocarp Oil</i>). • ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam palmitat. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair dengan fasa padat di bagian bawah. • Warna: kuning s.d. merah. • <i>Break Test</i>: pengujian cepat (<i>rapid test</i>) kadar getah (<i>gum</i>) untuk mengidentifikasi jenis bahan baku produk DPMO.
			• Angka Yodium	• 50,0 – 55,0	• g I ₂ /100g	
			• <i>Colour Lovibond 1" Cell</i>	• Red ≥25,0	• -	
			• <i>Break Test</i>	• negatif	• kualitatif	
8.	Minyak Sawit Rendah ALB/ <i>Low FFA Crude Palm Oil (Low FFA CPO)</i>	1511.10.00	• Kadar ALB	• ≤3,0	• %-massa	• Definisi: Minyak nabati yang berasal dari CPO dan telah mengalami proses lanjutan untuk menurunkan kadar ALB. • ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam palmitat. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair dengan fasa padat di bagian bawah. • Warna: kuning s.d. jingga. • ppm: <i>part per million</i>/ bagian per sejuta.
			• DOBI <i>Value</i>	• ≥2,5	• -	
			• Kadar Air dan <i>Impurities</i>	• <0,5	• %-massa	
			• Kadar <i>Chloride</i>	• ≤3,0	• ppm	
			• Kadar <i>Phosphorus</i>	• ≤7,0	• ppm	

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
9.	<i>Soap Stock</i>	ex 1522.00.90	• Kadar ALB	• ≤10,0	• %-massa	- Definisi: Sabun ringan hasil samping pencucian CPO dengan kandungan <i>impurities</i> garam asam-basa. - ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam palmitat. - Bentuk pada suhu ruang (25°C): Padat. - Warna: kuning pekat s.d. coklat kehitaman.
			• Kadar Air	• ≥20,0	• %-massa	
10.	<i>Split Crude Palm Oil Based (Split CPO-based)</i> • <i>Split Crude Palm Oil (Split CPO)</i> • <i>Split Crude Palm Olein (Split CP Olein)</i> • <i>Split Crude Palm Stearin (Split CP Stearin)</i>	ex 3823.19.90	• <i>Break Test</i> ^{*)}	• positif	• kualitatif	- Definisi: hasil hidrolisis parsial minyak sawit mentah yang belum dimurnikan/ difraksinasi. - Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair s.d. semipadat. - Warna: kuning s.d. kuning kecoklatan. <i>Splitting Ratio</i> (SR): parameter <i>splitting process</i> yang dihitung dari rasio Angka Asam dan Angka Penyabunan produk dikalikan 100%. <i>Break Test</i>: pengujian cepat (<i>rapid test</i>) kadar getah (<i>gum</i>) untuk mengidentifikasi jenis bahan baku produk <i>Split</i>. - Parameter utama: <i>Break Test</i> dan <i>Splitting Ratio</i> dalam rangka identifikasi teknis.
			• <i>Splitting Ratio</i> (SR)	• ≥95,0	• %	
			• <i>Colour Lovibond 5¼" Cell</i>	• Red ≥20,0	• -	
11.	<i>Split Crude Palm Kernel Oil-based (Split CPKO-</i>	ex 3823.19.90	• <i>Break Test</i> ^{*)}	• positif	• kualitatif	Definisi: hasil hidrolisis parsial minyak inti sawit mentah yang
			• <i>Splitting Ratio</i> (SR)	• ≥95,0	• %	

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
	<i>based)</i> • <i>Split Crude Palm Kernel Oil (Split CPKO)</i> • <i>Split Crude Palm Kernel Olein (Split CPK Olein)</i> • <i>Split Crude Palm Kernel Stearin (Split PK Stearin)</i>		• <i>Colour Lovibond 5¼" Cell</i>	• Red ≥4,5	• -	• belum dimurnikan/ difraksinasi. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair • Warna: kuning muda s.d. kuning. • <i>Splitting Ratio</i> (SR): parameter <i>splitting process</i> yang dihitung dari rasio Angka Asam dan Angka Penyabunan produk dikalikan 100%. • <i>Break Test</i>: pengujian cepat (<i>rapid test</i>) kadar getah (<i>gum</i>) untuk mengidentifikasi jenis bahan baku produk <i>Split</i>. • Parameter utama: <i>Break Test</i> dan <i>Splitting Ratio</i> dalam rangka identifikasi teknis.
12.	<i>Split Palm Fatty Acid Distillate (Split PFAD)</i>	ex 3823.19.90	• <i>Colour Lovibond 5¼" Cell</i>	• Red ≥25,0	• -	• Definisi: hasil hidrolisis parsial PFAD. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Padat. • Warna: kuning muda s.d. kuning kecoklatan. • <i>Splitting Ratio</i> (SR): parameter <i>splitting process</i> yang dihitung dari rasio Angka Asam dan Angka Penyabunan produk dikalikan 100%. • <i>Break Test</i>: pengujian cepat (<i>rapid test</i>) kadar getah (<i>gum</i>) untuk mengidentifikasi jenis
			• <i>Splitting Ratio</i> (SR)	• ≥95,0	• %	
			• <i>Break Test</i>^{a)}	• Negatif	• kualitatif	

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
						bahan baku produk <i>Split</i> . • Parameter utama: <i>Colour Lovibond</i> dalam rangka <i>identifikasi teknis</i> .
13.	<i>Split Palm Fatty Kernel Acid Distillate (Split PKFAD)</i>	ex 3823.19.90	• <i>Colour Lovibond 5¼" Cell</i>	• Red $\geq 5,0$	• -	• Definisi: hasil hidrolisis parsial PKFAD. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair. • Warna: putih kekuningan • <i>Splitting Ratio</i> (SR): parameter <i>splitting process</i> yang dihitung dari rasio Angka Asam dan Angka Penyabunan produk dikalikan 100%. • <i>Break Test</i> : pengujian cepat (<i>rapid test</i>) kadar getah (<i>gum</i>) untuk mengidentifikasi jenis bahan baku produk <i>Split</i> .
			• <i>Splitting Ratio</i> (SR)	• $\geq 95,0$	• %	
			• <i>Break Test</i> ^{*)}	• negatif	• kualitatif	
14.	<i>Glycerine Water</i>	ex 1520.00.90	Kadar Gliserol	$\leq 20,0$	%-massa	• Definisi: air berkadar gliserol rendah (<i>sweet water</i>) sebagai produk samping proses hidrolisis minyak nabati/ <i>triglyceride</i> . • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair. • Warna: putih s.d. coklat.

^{*)} Untuk analisis lebih presisi atas hasil *Break Test*, pengujian lanjutan menggunakan AOCS Method CA-12-55 (*An improved method for determining the phosphorus content in vegetable oils*)

III. Kelompok Komoditas Turunan III (Hasil Pengolahan Bungkil Kelapa Sawit, Pemurnian Minyak Kelapa Sawit Mentah, Pemisahan/Pemurnian Fraksi Minyak Kelapa Sawit, dan *Splitting Process* atas Produk *Refined Bleached Deodorized* (RBD) Minyak Kelapa Sawit).

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
1.	Bungkil Pakan Ternak	ex 2306.60.10 ex 2306.60.90 ex 2306.90.90	-	-	-	- Definisi: Bahan baku pakan ternak dari pengolahan <i>Palm Kernel Expeller/Palm Kernel Meal (PKE/PKM)</i> yang telah ditambahkan dengan nutrisi tertentu. - Kelayakan sebagai pakan ternak diidentifikasi dari sertifikat SPS (<i>sanitary and phytosanitary</i>). - Uji kualitatif dilakukan pada bungkil pakan ternak dalam rangka identifikasi teknis.
2.	<i>RBD Palm Oil (RBDPO)</i>	ex 1511.90.20	• Kadar ALB	• ≤0,2	• %-massa	- Definisi: Hasil proses <i>Refining, Bleaching and Deodorizing CPO (Crude Palm Oil)</i>. - ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam palmitat. - Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair dengan fasa padat di bagian bawah. - Warna: putih kekuningan s.d. jingga.
			• Angka Yodium	• 50,0 – 55,0	• g I ₂ /100g	
			• Colour Lovibond 5¼" Cell	• Red ≤3,0	• -	
3.	<i>Palm Fatty Acid Distillate (PFAD)</i>	3823.19.20	• Kadar ALB	• 70,0 - 90,0	• %-massa	Definisi: Residu proses <i>Refining, Bleaching and</i>
			• Titik Leleh	• ≥40,0	• °C	

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
			• Angka Yodium	• 45,0 – 55,0	• g I ₂ /100g	<i>Deodorizing</i> pada CPO (<i>Crude Palm Oil</i>). • ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam palmitat. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Padat. • Warna: kuning s.d.coklat gelap.
4.	<i>RBD Palm Kernel Oil</i> (RBDPKO)	1513.29.95	• Kadar ALB	• ≤0,3	• %-massa	• Definisi: Hasil proses <i>Refining, Bleaching and Deodorizing</i> CPKO (<i>Crude Palm Kernel Oil</i>). • ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam laurat. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair. • Warna: putih s.d. kuning.
			• Angka Yodium	• 16,0 – 20,0	• g I ₂ /100g	
			• Colour Lovibond 5¼” Cell	• Red ≤1,5	• -	
5.	<i>Palm Kernel Fatty Acid Distillate</i> (PKFAD)	3823.19.30	• Kadar ALB	• ≥50,0	• %-massa	• Definisi: Residu proses <i>Refining, Bleaching and Deodorizing</i> pada CPKO (<i>Crude Palm Kernel Oil</i>). • ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam laurat. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair. • Warna: kuning muda s.d. kuning gelap.
			• Titik Leleh	• ≥12,0	• °C	
			• Angka Yodium	• 7 – 27	• g I ₂ /100g	
6.	<i>Spent Bleaching Earth</i> (SBE)	ex 1522.00.90	Kadar Minyak	≥3,0	%-massa	• Definisi: <i>Spent Bleaching Earth</i> merupakan limbah padat hasil <i>bleaching</i> (pemucatan warna) pada pengolahan CPO/CPKO. • Kadar minyak sebagai trigliserida palmitat. • Bentuk pada suhu ruang

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
						(25°C): Bubuk berminyak berwarna coklat s.d. hitam. • Ambang batas kadar minyak sesuai PP No. 22 Tahun 2021 Lampiran XIV, <i>Spent Bleaching Earth</i> sebagai Limbah Non-B3 Terdaftar Kode Limbah N108.
7.	<i>Inedible Refined Bleached Deodorized Palm Oil (Inedible RBDPO)</i>	ex 1511.90.20	• Kadar ALB	• 0,2 – 0,5	• %-massa	• Definisi: Hasil proses <i>Refining, Bleaching and Deodorizing</i> minyak nabati non pangan hanya untuk diolah lebih lanjut (tidak untuk konsumsi akhir). • ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam palmitat. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair s.d. semipadat. • Warna: putih kekuningan s.d. coklat. • Produk <i>Inedible RBDPO</i> diolah lebih lanjut dalam pembuatan Industri Biodiesel FAME dan/atau <i>biofuel</i> lainnya.
			• Angka Yodium	• 50,0 – 55,0	• g I ₂ /100g	
			• Colour Lovibond 5¼” Cell	• Red >3,0	• -	
8.	• <i>Refined POME Oil</i> • <i>Refined EFB Oil</i> • <i>Refined HAPOR</i> • <i>Refined PAO</i> • <i>Refined UCO</i> • <i>Refined Others Technical Oil</i>	ex 1511.90.20	• Kadar ALB	• 0,2 – 5,0	• %-massa	• Definisi: Hasil pemurnian <i>technical oil</i> tanpa proses re-esterifikasi untuk diolah lebih lanjut menjadi <i>inedible products</i>. • <i>Technical oil</i> adalah minyak nabati yang tidak layak untuk pangan (<i>inedible</i>). • ALB: Asam Lemak Bebas,
			• Angka Yodium	• 50,0 – 55,0	• g I ₂ /100g	
			• Colour Lovibond 5¼” Cell	• Red >3,0	• -	

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
						sebagai asam palmitat. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair s.d. semipadat. • Warna: kuning muda s.d kuning kecoklatan.
9.	<i>RBD Palm Olein</i>	ex 1511.90.36 ex 1511.90.37 ex 1511.90.39	• Kadar ALB	• ≤0,2	• %-massa	• Definisi: produk fasa cair hasil pemisahan/ fraksinasi RBDPO yang bersifat <i>edible</i> (lazim disebut minyak goreng sawit). • ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam palmitat. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair. • Warna: kuning muda s.d. jingga.
			• Angka Yodium	• 55,0 – 60,0	• g I ₂ /100g	
10.	<i>RBD Palm Stearin</i>	ex 1511.90.31 ex 1511.90.32	• Kadar ALB	• ≤0,2	• %-massa	• Definisi: produk fasa padat hasil pemisahan/fraksinasi RBDPO yang bersifat <i>edible</i> . • ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam palmitat. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Padat. • Warna: putih s.d. kuning.
			• Angka Yodium	• 27,0 – 40,0	• g I ₂ /100g	
			• Titik Leleh	• 42,0 – 55,0	• °C	
11.	<i>RBD Palm Kernel Olein</i>	1513.29.94	• Kadar ALB	• ≤0,2	• %-massa	• Definisi: produk fasa cair hasil pemisahan/fraksinasi RBDPKO. • ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam laurat. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair. • Warna: bening s.d. kuning muda.
			• Angka Yodium	• 20,0 – 27,0	• g I ₂ /100g	

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
12.	<i>RBD Palm Kernel Stearin</i>	1513.29.91	• Kadar ALB • Angka Yodium	• ≤0,2 • 5,0 – 10,0	• %-massa • g I₂/100g	• Definisi: produk fasa padat hasil pemisahan/fraksinasi RBDPS. • ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam laurat. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Semipadat. • Warna: Kuning muda hingga kuning.
13.	<i>Split RBD Palm Oil-Based</i> • <i>Split RBD Palm Oil (Split RBDPO)</i> • <i>Split RBD Palm Olein (Split RBDP Olein)</i> • <i>Split RBD Palm Stearin (Split RBDPS)</i>	ex 3823.19.90	• <i>Break Test</i>^{*)} • <i>Splitting Ratio (SR)</i> • <i>Colour Lovibond 5¼" Cell</i>	• negatif • ≥95,0 • Red <20,0	• kualitatif • % • -	• Definisi: hasil hidrolisis parsial <i>RBD Palm Oil-based</i> (Minyak sawit yang telah diproses <i>Refining, Bleaching and Deodorizing</i>). • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Padat s.d cair. • Warna: putih s.d. kuning muda. • <i>Splitting Ratio (SR)</i>: parameter <i>splitting process</i> yang dihitung dari rasio Angka Asam dan Angka Penyabunan produk dikalikan 100%. • <i>Break Test</i>: pengujian cepat (<i>rapid test</i>) kadar getah (<i>gum</i>) untuk mengidentifikasi jenis bahan baku produk <i>Split</i>. • Parameter utama: <i>Break Test</i> dan <i>Splitting Ratio</i> dalam rangka identifikasi teknis.
14.	<i>Split RBD Palm Kernel Oil-based</i>	ex 3823.19.90	• <i>Break Test</i>^{*)} • <i>Splitting Ratio (SR)</i>	• negatif • ≥95,0	• kualitatif • %	• Definisi: hasil hidrolisis parsial <i>RBD Palm Kernel Oil-based</i>

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
	• <i>Split RBD Palm Kernel Oil (Split RBDPKO)</i> • <i>Split RBD Palm Kernel Olein (Split RBDPK Olein)</i> • <i>Split RBD Palm Kernel Stearin (Split RBDPK Stearine)</i>		• <i>Colour Lovibond 5¼" Cell</i>	• Red ≤4,5	• -	(Minyak inti sawit yang telah diproses <i>Refining, Bleaching and Deodorizing</i>). • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair. • Warna: putih. • <i>Splitting Ratio</i> (SR): parameter <i>splitting process</i> yang dihitung dari rasio Angka Asam dan Angka Penyabunan produk dikalikan 100%. • <i>Break Test</i>: pengujian cepat (<i>rapid test</i>) kadar getah (<i>gum</i>) untuk mengidentifikasi jenis bahan baku produk <i>Split</i>. • Parameter utama: <i>Break Test</i> dan <i>Splitting Ratio</i> dalam rangka identifikasi teknis.
15.	<i>Hydrogenated Crude Palm Oil-based Products</i>	1516.20.34 1516.20.46	• <i>Break Test</i> *)	• positif	• kualitatif	• Definisi: proses hidrogenasi minyak nabati/ <i>triglyceride</i> dalam rangka <i>pretreatment</i> untuk diolah pada proses lanjut. • ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam palmitat untuk <i>Palm Oil-based products</i> atau sebagai asam laurat untuk <i>Palm Kernel Oil-based products</i>. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair s.d. padat. • Contoh <i>Hydrogenated CPO-based products</i>: <i>Hydrogenated RBD Palm Oil, Hydrogenated</i>
			• Angka Yodium	• 15,0 – 25,0	• g I ₂ /100g	
			• Kadar ALB	• ≤10,0	• %-massa	
16.	<i>Hydrogenated Crude Palm Kernel Oil-based Products</i>	1516.20.35 1516.20.47	• <i>Break Test</i> *)	• positif	• kualitatif	• Definisi: proses hidrogenasi minyak nabati/ <i>triglyceride</i> dalam rangka <i>pretreatment</i> untuk diolah pada proses lanjut. • ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam palmitat untuk <i>Palm Oil-based products</i> atau sebagai asam laurat untuk <i>Palm Kernel Oil-based products</i>. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair s.d. padat. • Contoh <i>Hydrogenated CPO-based products</i>: <i>Hydrogenated RBD Palm Oil, Hydrogenated</i>
			• Angka Yodium	• ≤5,0	• g I ₂ /100g	
			• Kadar ALB	• ≤10,0	• %-massa	

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
						<i>RBD Palm Olein, Hydrogenated Palm Stearine, dsb.</i> • Contoh <i>Hydrogenated CPKO-based Prodcuts: Hydrogenated RBD Palm Kernel Oil, Hydrogenated RBD Palm Kernel Olein, Hydrogenated Palm Kernel Stearine, dsb.</i> • <i>Break Test</i>: pengujian cepat (<i>rapid test</i>) kadar getah (<i>gum</i>) untuk mengidentifikasi jenis bahan baku atas produk <i>hydrogenated oil</i>.
17.	<i>Hydrogenated Palm Fatty Acid Distillate (PFAD)</i>	1516.20.34 1516.20.46	• <i>Break Test</i> ^{*)}	• negatif	• kualitatif	• Definisi: <i>pre-treatment</i> proses hidrogenasi minyak nabati/ <i>triglyceride</i> untuk diolah pada proses lanjut. • ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam palmitat untuk <i>Palm Oil-based products</i> atau sebagai asam laurat untuk <i>Palm Kernel Oil-based products</i>. • <i>Break Test</i>: pengujian cepat (<i>rapid test</i>) kadar getah (<i>gum</i>) untuk mengidentifikasi jenis bahan baku atas produk <i>hydrogenated PFAD</i> dan <i>hydrogenated PKFAD</i>. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Padat.
			• Angka Yodium	• 15,0 – 25,0	• g I ₂ /100g	
			• Kadar ALB	• 70,0 – 90,0	• %-massa	
18.	<i>Hydrogenated Palm Kernel Fatty Acid Distillate (PKFAD)</i>	1516.20.35 1516.20.47	• <i>Break Test</i> ^{*)}	• negatif	• kualitatif	
			• Angka Yodium	• ≤15,0	• g I ₂ /100g	
			• Kadar ALB	• ≥50,0	• %-massa	

^{*)} Untuk analisis lebih presisi atas hasil *Break Test*, pengujian lanjutan menggunakan AOCS Method CA-12-55 (*An improved method for determining the phosphorus content in vegetable oils*)

IV. Kelompok Komoditas Turunan IV (Produk Pangan, Produk Bahan Kimia Terbarukan, Produk Berbasis Gliserin, dan Produk Modifikasi Kimia Produk Olahan Minyak Kelapa Sawit).

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
1.	Minyak Makan Merah (Red Edible Oil)	ex 1511.90.36 ex 1511.90.37 ex 1511.90.39	• Kadar ALB	• <0,5	• %-massa	• Definisi: hasil pengolahan refining dan deodorizing CPO tanpa proses <i>bleaching</i> yang bersifat <i>edible</i> (dapat dimakan). • ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam palmitat. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair. • Warna: kuning muda s.d. jingga.
			• Kadar Air dan <i>Impurities</i>	• ≤0,15	• %-massa	
			• Kadar Karotenoid	• ≥400,0	• ppm	
			• Angka Yodium	• ≥56,0	• I ₂ /100g	
			• Angka Peroksida	• ≤10,0	• mmEqO ₂	
2.	<i>Super Olein</i>	ex 1511.90.36 ex 1511.90.39	• Kadar ALB	• ≤0,2	• %-massa	• Definisi: Fraksinasi lanjut <i>RBD Palm Olein</i> untuk peningkatan kualitas produk pangan. • ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam palmitat. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair. • Warna: kuning muda.
			• Angka Yodium	• ≥60,0	• g I ₂ /100g	
3.	<i>Palm Mid Fraction</i> (PMF)	ex 1511.90.32 ex 1511.90.31	• Kadar ALB	• ≤0,2	• %-massa	• Definisi: hasil samping proses produksi <i>Super Olein</i> berupa <i>palm oil stearin</i> rantai karbon tengah. • ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam palmitat. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Semipadat. • Warna: putih s.d. kuning muda.
			• Angka Yodium	• 32,0 – 48,0	• g I ₂ /100g	
			• Titik Leleh	• ≤44,0	• °C	

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
4.	<i>Hydrogenated RBD Palm Oil (Hydrogenated RBDPO)</i>	1516.20.34 1516.20.46	• Kadar ALB	• ≤0,2	• %-massa	- Definisi: hasil hidrogenasi parsial <i>RBD Palm Oil</i>. - ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam palmitat. - Bentuk pada suhu ruang (25°C): Padat. - Warna: putih s.d. kuning muda. <i>Breaktest</i>: pengujian cepat (<i>rapid test</i>) kadar getah (<i>gum</i>) untuk mengidentifikasi jenis bahan baku atas produk <i>Hydrogenated RBDPO</i>.
			• Angka Yodium	• ≤46,0	• g I ₂ /100g	
			• <i>Break Test</i>	• negatif	• kualitatif	
5.	<i>Hydrogenated RBD Palm Olein (Hydrogenated RBD P Olein)</i>	1516.20.34 1516.20.46	• Kadar ALB	• ≤0,2	• %-massa	- Definisi: hasil hidrogenasi parsial <i>RBD Palm Olein</i>. - ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam palmitat. - Bentuk pada suhu ruang (25°C): Semipadat. - Warna: putih terang. <i>Breaktest</i>: pengujian cepat (<i>rapid test</i>) kadar getah (<i>gum</i>) untuk mengidentifikasi jenis bahan baku atas produk <i>Hydrogenated RBDP Olein</i>.
			• Angka Yodium	• ≤49,0	• g I ₂ /100g	
			• <i>Break Test</i>	• negatif	• kualitatif	
6.	<i>Hydrogenated RBD Palm Stearin (Hydrogenated RBDPS)</i>	1516.20.34 1516.20.46	• Kadar ALB	• ≤0,2	• %-massa	- Definisi: hasil hidrogenasi parsial <i>RBD Palm Stearin</i>. - ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam palmitat. - Bentuk pada suhu ruang (25°C): Padat. - Warna: putih terang s.d. putih
			• Angka Yodium	• ≤25,0	• g I ₂ /100g	
			• <i>Break Test</i>	• negatif	• kualitatif	

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
						kekuningan. • <i>Breaktest</i> : pengujian cepat (<i>rapid test</i>) kadar getah (<i>gum</i>) untuk mengidentifikasi jenis bahan baku atas produk <i>Hydrogenated RBDPS</i> .
7.	<i>Hydrogenated RBD Palm Kernel Oil (Hydrogenated RBDPKO)</i>	1516.20.35 1516.20.47	• Kadar ALB	• ≤0,2	• %-massa	• Definisi: hasil hidrogenasi parsial RBDPKO. • ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam laurat. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Padat. • Warna: putih. • <i>Breaktest</i> : pengujian cepat (<i>rapid test</i>) kadar getah (<i>gum</i>) untuk mengidentifikasi jenis bahan baku atas produk <i>Hydrogenated RBDPKO</i> .
			• Angka Yodium	• ≤15,0	• g I ₂ /100g	
			• <i>Break Test</i>	• negatif	• kualitatif	
8.	<i>Hydrogenated RBD Palm Kernel Olein (Hydrogenated RBD PK Olein)</i>	1516.20.35 1516.20.47	• Kadar ALB	• ≤0,2	• %-massa	• Definisi: hasil hidrogenasi parsial <i>RBD PK Olein</i> . • ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam laurat. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Padat. • Warna: putih. • <i>Breaktest</i> : pengujian cepat (<i>rapid test</i>) kadar getah (<i>gum</i>) untuk mengidentifikasi jenis bahan baku atas produk <i>Hydrogenated RBD PK Olein</i> .
			• Angka Yodium	• ≤15,0	• g I ₂ /100g	
			• <i>Break Test</i>	• negatif	• kualitatif	
9.	<i>Hydrogenated RBD Palm Kernel Stearin</i>	1516.20.35 1516.20.47	• Kadar ALB	• ≤0,2	• %-massa	• Definisi: hasil hidrogenasi parsial <i>RBD PK Stearine</i> .
			• Angka Yodium	• ≤3,0	• g I ₂ /100g	

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
	<i>(Hydrogenated RBD PK Stearin)</i>		• <i>Break Test</i>	• negatif	• kualitatif	• ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam laurat. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Padat. • Warna: putih. • <i>Breaktest</i>: pengujian cepat (<i>rapid test</i>) kadar getah (<i>gum</i>) untuk mengidentifikasi jenis bahan baku atas produk <i>Hydrogenated RBD PK Stearin</i>.
10.	<i>Inter-esterified Oil and Fats</i>	ex 1516.20.54	Kadar ALB	≤0,2	%-massa	• Definisi: Hasil pengolahan lanjut minyak nabati dan/atau lemak padatan untuk keperluan pangan melalui perubahan komposisi gugus asam lemak/ <i>triglyceride</i> melalui proses kimia kompleks. • ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam palmitat untuk yang berasal dari <i>Palm Oil-Based</i> dan sebagai asam laurat untuk yang berasal dari <i>Palm Kernel Oil-based</i>. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair dan padat. • Warna: putih s.d. kuning muda. • Identifikasi lebih lanjut dengan uji komposisi asam lemak menggunakan GC-FID (<i>Gas Chromatograph – Flame</i>

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
						<i>Ionization Detector</i>) dan/atau NMR (<i>Nuclear Magnetic Resonance</i>).
11.	<i>Super Palm Kernel Olein</i>	1513.29.94	• Kadar ALB	• ≤0,3	• %-massa	- Definisi: Fraksinasi lanjut <i>RBD Palm Kernel Olein</i> untuk peningkatan kualitas produk pangan. - ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam laurat. - Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair. - Warna: putih s.d. kuning muda.
			• Angka Yodium	• ≤24,0	• g I ₂ /100g	
12.	<i>Palm Kernel Mid Fraction</i>	1513.29.91	• Kadar ALB	• ≤0,3	• %-massa	- Definisi: hasil samping proses produksi <i>Super Palm Kernel Olein</i> berupa <i>palm kernel stearin</i> rantai karbon tengah. - ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam laurat. - Bentuk: Cair pada suhu >28°C, Padat pada suhu ≤20°C. - Warna: kuning pucat pada fasa padat dan kuning muda pada fasa cair.
			• Angka Yodium	• ≤8,0	• g I ₂ /100g	
13.	<i>Re-Esterified Fats</i>	1516.20.21 1516.20.22 1516.20.23 1516.20.24 1516.20.25 1516.20.26 1516.20.29	Kadar ALB	≤0,3	%-massa	- Definisi: hasil proses re-esterifikasi Minyak nabati (<i>Palm Oil Based</i> dan/atau <i>Palm Kernel Oil Based</i>) untuk diproses lebih lanjut. - ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam palmitat untuk yang berasal dari <i>Palm Oil</i>-

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
						<i>Based</i> dan sebagai asam laurat untuk yang berasal dari <i>Palm Kernel Oil-based</i> . • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Padat. • Warna: putih s.d. kuning muda. • Identifikasi lebih lanjut dengan uji komposisi asam lemak menggunakan GC-FID (<i>Gas Chromatograph – Flame Ionization Detector</i>) dan/atau NMR (<i>Nuclear Magnetic Resonance</i>).
14.	<i>Re-esterified Palm Oil Based</i> • <i>Re-esterified Palm Olein</i> • <i>Re-esterified Palm Stearine</i>	1516.20.21	• Kadar ALB	• ≤1,0	• %-massa	• Definisi: Hasil proses re-esterifikasi lanjut PMO (<i>Palm Mesocarp Oil</i>) untuk keperluan pangan dan non pangan. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair untuk <i>Re-esterified Palm Olein</i> dan semipadat untuk <i>Re-esterified Stearine</i>. • Warna: kuning s.d. jingga. • ppm: <i>part per million</i>/ bagian per sejuta.
		1516.20.22	• Angka Yodium	• 58,0 – 60,0	• g I ₂ / 100g	
		1516.20.23	• Kadar Karotenoid Total	• ≥ 500,0	• ppm	
		1516.20.24	• Kadar <i>Tocopherol</i> dan <i>Tocotrienol</i>	• ≥700,0	• ppm	
		1516.20.25				
		1516.20.26 1516.20.29				
15.	Asam Lemak berbasis <i>Palm Oil (Palmitic-based Fatty Acid)</i>	2915.70.10 ex 3823.19.90	Angka Asam	≥190,0	mgKOH/g	• Definisi: hasil pemurnian/distilasi <i>fatty acid</i> dari <i>Palm Oil-based</i> dengan kandungan rantai karbon <i>fatty acid</i> dominan asam palmitat. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Padat s.d. cair.

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
						• Warna: putih s.d. kekuningan. • Identifikasi lebih lanjut dengan uji komposisi asam lemak menggunakan GC-FID (<i>Gas Chromatography – Flame Ionization Detector</i>).
16.	Asam Lemak berbasis <i>Palm Kernel Oil (Lauric-based Fatty Acid)</i>	ex 2915.90.20 ex 3823.19.90	Angka Asam	≥240,0	mgKOH/g	• Definisi: hasil pemurnian/distilasi <i>fatty acid</i> dari <i>Palm Kernel Oil-based</i> dengan kandungan rantai karbon <i>fatty acid</i> dominan asam laurat. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair s.d. padat. • Warna: putih s.d kekuningan. • Identifikasi lebih lanjut dengan uji komposisi asam lemak menggunakan GC-FID (<i>Gas Chromatography – Flame Ionization Detector</i>).
17.	Asam Oleat/ <i>Oleic Acid</i>	ex 2915.90.90 3823.12.00	Angka Asam	≥185,0	mgKOH/g	• Definisi: asam oleat murni hasil distilasi <i>Palmitic-based Fatty Acid</i>. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair. • Warna: putih s.d kekuningan • Identifikasi lebih lanjut dengan uji komposisi asam lemak menggunakan GC-FID (<i>Gas Chromatography – Flame Ionization Detector</i>).

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
18.	Asam Stearat/ <i>Stearic Acid</i>	2915.70.20 3823.11.00	Angka Asam	≥195,0	mgKOH/g	- Definisi: asam stearat murni hasil distilasi <i>Palmitic-based Fatty Acid</i>. - Bentuk pada suhu ruang (25°C): Padat. - Warna: putih s.d. kekuningan. - Identifikasi lebih lanjut dengan uji komposisi asam lemak menggunakan GC-FID (<i>Gas Chromatography – Flame Ionization Detector</i>).
19.	<i>Glyceride Mono Oleat (GMO)</i>	2916.15.00	• Kadar Monogliserida	• ≥50,0	• %-massa	- Definisi: hasil pengolahan asam oleat dengan gliserol untuk diolah lebih lanjut. - Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair s.d. semipadat. - Warna: putih s.d, kuning muda.
			• Angka Asam	• ≤6,0	• mgKOH/g	
			• Kadar Gliserol	• ≤7,0	• % massa	
20.	<i>Glyceride Mono Stearate (GMS)</i>	ex 2915.70.30	• Kadar Monogliserida	• ≥40,0	• %-massa	- Definisi: hasil pengolahan asam stearat dengan gliserol untuk diolah lebih lanjut. - Bentuk pada suhu ruang (25°C): Padat. - Warna: putih s.d. kuning muda.
			• Angka Asam	• ≤36,0	• mgKOH/g	
			• Kadar Gliserol	• ≤7,0	• %-massa	
			•	•	•	
21.	<i>Glyceride Mono Laurate (GML)</i>	ex 2915.90.20	• Angka Asam	• ≤3,0	• mgKOH/g	- Definisi: hasil pengolahan asam laurat dengan gliserol untuk diolah lebih lanjut. - Bentuk pada suhu ruang (25°C): Padat. - Warna: putih sd. Kekuningan.
			• Kadar Gliserol	• ≤10,0	• %-massa	

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
22.	<i>Medium Chain Triglycerides (MCT)</i>	1516.20.21 1516.20.22 1516.20.23 1516.20.24 1516.20.25 1516.20.26 1516.20.29 ex 1516.20.54	• Angka Asam • <i>Colour APHA Cell 10cm</i>	• ≤0,5 • ≤50,0	• mgKOH/g • APHA	• Definisi: hasil proses re-esterifikasi asam lemak dari minyak inti sawit dengan gliserol untuk diporses lebih lanjut. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair. • Warna: Putih s.d. kekuningan. • <i>APHA: American Public Health Association.</i>
23.	<i>Alkohol Lemak (Fatty Alcohol)</i>	3823.70.10 3823.70.90	Angka Hidroksil	180,0 – 560,0	mgKOH/g	• Definisi: alkohol lemak produk industri oleokimia dasar untuk diolah lanjut. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair s.d padat. • Warna: putih s.d kuning muda.
24.	<i>Palm Wax</i>	ex 1521.10.00	• Komposisi C16 • Titik Leleh	• ≥50,0 • 45,0 – 60,0	• %-massa • °C	• Definisi: hasil pengolahan lanjut fraksi stearin dengan kandungan minor trigliserida untuk diolah lebih lanjut. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Padat. • Warna: Putih kekuningan. • Berasal dari pengolahan <i>triglyceride</i> berbasis minyak kelapa sawit (CPO dan/atau CPKO), yang tidak mengandung <i>triglyceride</i> pada produk akhir <i>palm wax</i>.

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
25.	<i>Soap Noodle</i>	3401.11.90 3401.20.20 3401.20.99	Kadar <i>Total Fatty Matter</i>	≥50,0	%-massa	- Definisi: hasil pengolahan minyak nabati berbasis kelapa sawit dengan basa kuat untuk diolah lebih lanjut menjadi aneka produk/bahan pembersih. - Bentuk pada suhu ruang (25°C): Padat dengan konsistensi menyerupai <i>pellet</i> atau ekstrudat. - Warna: putih s.d. putih kekuningan.
26.	<i>Straight Distilled Fatty Acid</i>	ex 3823.19.90	• <i>Colour Lovibond 5¼"Cell</i>	• Red ≤5,0	• -	- Definisi: hasil distilasi langsung atas produk <i>total hydrolysis fatty acid</i> tanpa modifikasi komposisi asam lemak. - Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair atau padat. - Warna: bening s.d. kuning muda.
			• Kadar Air dan <i>Impurities</i>	• ≤0,2	• %-massa	
27.	<i>Distilled Palm Fatty Acid Distillate (Distilled PFAD)</i>	ex 3823.19.90	• <i>Colour Lovibond 5¼"Cell</i>	• Red ≤5,0	• -	- Definisi: Hasil distilasi <i>split PFAD</i>. - Bentuk pada suhu ruang (25°C): Semipadat s.d. padat. - Warna: kuning s.d. coklat muda.
			• Kadar Air dan <i>Impurities</i>	• ≤0,2	• %-massa	
28.	<i>Distilled Palm Kernel Fatty Acid Distillate (Distilled PKFAD)</i>	ex 3823.19.90	• <i>Colour Lovibond 5¼"Cell</i>	• Red ≤5,0	• -	- Definisi: Hasil distilasi <i>split PKFAD</i>. - Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair sd. semipadat. - Warna: putih s.d. kuning
			• Kadar Air dan <i>Impurities</i>	• ≤0,2	• %-massa	

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
						muda.
29.	<i>Methyl Ester (ME)</i> • <i>Single Cut ME</i> • <i>Mid Cut ME</i> • <i>Mixing Cut ME</i>	2915.70.10 2915.70.30 2915.90.20 2915.90.30 2915.90.40 2915.90.90 3824.99.99	• Angka Penyabunan	• $\geq 150,0$	• mgKOH/g	• Definisi: hasil esterifikasi <i>Palm Oil-based</i> dan/atau <i>Palm Kernel Oil-based</i> sebagai produk akhir oleokimia atau bahan <i>intermediate</i> pembuatan <i>fatty alcohol</i> . • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair. • Warna: putih bening. • <i>Single Cut ME</i> : <i>methyl ester</i> dengan kadar dominan rantai karbon tunggal. • <i>Mid Cut ME</i> : <i>methyl ester</i> dengan kadar dominan rantai karbon tengah (<i>mid chain</i>). • <i>Mixing Cut ME</i> : <i>methyl ester</i> dengan kadar rantai karbon campuran.
			• Kestabilan Oksidasi	• $< 660,0$	• menit	
			• Kadar Monogliserida	• $\leq 0,3$	• %-massa	
30.	<i>Fatty Alcohol Residue</i> • <i>FOH Light End</i> • <i>FOH Heavy End</i>	ex 1522.00.90	• Angka Hidroksil	• 180,0 – 560,0	• mgKOH/g	• Definisi: hasil samping/residu dari produksi <i>Fatty Alcohol</i> . • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair s.d. padat. • Warna: kuning muda s.d. hitam pekat. • <i>FOH</i> : <i>Fatty Alcohol</i> . • <i>FOH Light End</i> : <i>fatty alcohol residue</i> dengan komposisi rantai karbon ringan $< C16$. • <i>FOH Heavy End</i> : <i>fatty alcohol residue</i> dengan komposisi rantai karbon berat $> C8$.
			• Angka Asam	• $\leq 2,0$	• mgKOH/g	
			• Angka Penyabunan	• $\leq 2,0$	• mgKOH/g	

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
31.	Biodiesel FAME (<i>Fatty Acid Methyl Ester</i>)	3826.00.21 3826.00.22 ex 3826.00.90	• Kadar <i>Methyl Ester</i>	• $\geq 96,5$	• %-massa	- Definisi: <i>Methyl Ester</i> dengan spesifikasi bahan bakar diesel (<i>Biodiesel</i>). - Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair. - Warna: bening kekuningan. - Parameter utama: Kadar Air, Angka Asam, Kadar Monogliserida, dan Kestabilan Oksidasi dalam rangka identifikasi teknis. - Spesifikasi teknis dapat mengacu pada SNI 01-7182-2019 Biodiesel dan/atau pembaruannya berikut metode uji parameter kualitasnya. - ppm: <i>part per million</i>/bagian per sejuta.
			• Kadar Air	• $\leq 340,0$	• ppm	
			• Angka Asam	• $\leq 0,4$	• mgKOH/g	
			• Kadar Monogliserida	• $\leq 0,525$	• %-massa	
			• Kadar Gliserol Total	• $\leq 0,24$	• %-massa	
			• Kestabilan Oksidasi	• $\geq 660,0$	• menit	
			• CFPP (<i>Cold Filter Plugging Point</i>)	• ≤ 15	• °C	
32.	<i>Fatty Matter</i> • <i>Heavy End</i> • <i>Light End</i>	ex 1522.00.90	• Angka Asam	• $\geq 20,0$	• mgKOH/g	- Definisi: residu produksi <i>Methyl Ester</i> dan/atau <i>Fatty Acid Methyl Ester</i> (<i>Biodiesel</i>). - Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair. - Warna: coklat s.d. hitam.
			• Kadar Air	• $\leq 3,0$	• %-massa	
			• Kadar <i>Impurities</i> partikulat	• $\geq 3,0$	• %-massa	
33.	<i>Crude Glycerine</i>	1520.00.10	• Kadar Gliserol	• $\geq 20,0$	• %-massa	- Definisi: hasil pengolahan <i>Glycerine Water</i>. - MONG: (<i>Matter Organic Non-Gliserol</i>). - Kadar garam sebagai NaCl. - Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair. - Warna: coklat gelap.
			• Kadar Abu	• $\leq 10,0$	• %-massa	
			• Kadar Air	• $\leq 20,0$	• %-massa	
			• Kadar MONG	• $\leq 5,0$	• %-massa	
			• Kadar Garam	• $\leq 10,0$	• %-massa	

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
						• <i>Crude Glycerine</i> dari proses produksi <i>splitting</i>/oleokimia bersifat <i>edible</i>. • <i>Crude Glycerine</i> dari proses produksi biodiesel/<i>non edible products</i> lainnya bersifat <i>inedible</i>.
34.	MTAG (<i>Metathesized Triacyl Glyceride</i>)	ex 3824.99.99	Angka Asam	≤3,0	mgKOH/g	• Definisi: bahan kimia khusus untuk diolah lebih lanjut menjadi <i>Bio olefin</i>. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair. • Warna: coklat gelap.
35.	<i>Bio olefin</i>	ex 2901.10.00	Kadar Alkana/ <i>Hydrocarbon Chain</i>	≥50,0	%-massa	• Definisi: bahan kimia khusus untuk diolah lanjut menjadi <i>biopolymer/ bioplastic</i>. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair. • Warna: coklat gelap berbau tajam.
36.	<i>Recovered Oil /SBE Oil</i>	ex 1518.00.38	Kadar ALB	>10% - ≤30	%-massa	• Definisi: hasil ekstraksi SBE dengan pelarut organik (<i>hexane</i>) untuk diolah lebih lanjut oleh industri <i>biofuel</i> dan/atau industri kemurgi lainnya. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair. • Dapat terjadi pemisahan fasa padat dengan fasa cair setelah pengendapan dalam waktu tertentu.

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
						• <i>Recovered Oil/ SBE Oil</i> bersifat <i>inedible</i>.
37.	<i>De-Oiled Bleaching Earth</i>	ex 1522.00.90	-	-	-	• Definisi: material padatan hasil samping produksi <i>Recovered Oil/SBE Oil</i>. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Padat. • Warna: kuning tua s.d. coklat kehitaman.

V. Kelompok Turunan V (Produk Pangan Kemasan, Produk Modifikasi Fisika, Produk Hasil Pemurnian Lanjut, Produk Kimia Fungsional, dan Produk Hilir Akhir Berbasis Minyak Kelapa Sawit).

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
1.	Minyak Goreng Kemasan	ex 1511.90.36	• Angka Yodium	• $\geq 55,0$	• g I ₂ /100g	• Definisi: minyak goreng sawit yang dikemas dengan berat s.d. 25 kg, dengan/tanpa merek. • ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam palmitat. • Spesifikasi teknis dapat mengacu pada SNI 01-7709-2019 Minyak Goreng Sawit dan/atau pembaruannya berikut metode uji parameter kualitasnya.
			• Kadar ALB	• $\leq 0,3$	• %-massa	
			• Kadar Air dan <i>Volatile Matter</i>	• $\leq 0,1$	• %-massa	
2.	<i>Carotene</i>	2936.21.00	Kadar Pro Vitamin A	>500,0	ppm	• Definisi: <i>fitonutrient</i> (bahan kimia atau senyawa dari tumbuhan kelapa sawit yang mengandung khasiat pengobatan dan/atau suplemen kesehatan) berbasis Vitamin A. • Berupa komponen tunggal atau komponen jamak hasil olahan. • Kadar pro vitamin A sebagai <i>betacarotene</i>. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair. • ppm: <i>part per million</i>/bagian per sejuta.

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
3.	<i>Vitamin E</i> • <i>Tocopherol</i> • <i>Tocotrienol</i> • <i>Squalene</i>	2936.28.00	Kadar Vitamin E	≥5,0	%-massa	- Definisi: <i>fitonutrient</i> (bahan kimia atau senyawa dari tumbuhan kelapa sawit yang mengandung khasiat pengobatan dan/atau suplemen kesehatan) berbasis Vitamin E. - Berupa komponen tunggal atau komponen jamak hasil olahan. - Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair dan semipadat.
4.	<i>Vegetable Ghee</i>	1517.90.10	Titik Leleh	31,0 – 41,0	°C	- Definisi: hasil olahan minyak kelapa sawit yang dipadatkan untuk keperluan pangan dan ditambahkan aditif warna, <i>flavour</i> dan <i>essence</i>. - Bentuk pada suhu ruang (25°C): Padat.
5.	<i>Palm Oil-based Hydrogenated Fat</i>	1516.20.34 1516.20.46	• Kadar ALB	• ≤0,5	• %-massa	- Definisi: lemak padatan hasil proses <i>hydrogenation</i> minyak kelapa sawit. - ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam palmitat. - Bentuk pada suhu ruang (25°C): Semipadat s.d padat. - Warna: putih s.d. kuning muda.
			• Angka Yodium	• ≤46,0	• g I ₂ /100g	
6.	<i>Palm Kernel-based Hydrogenated Fat</i>	1516.20.35 1516.20.47	• Kadar ALB	• ≤0,2	• %-massa	- Definisi: lemak padatan hasil proses <i>hydrogenation</i> Minyak inti kelapa sawit. - ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam laurat.
			• Angka Yodium	• ≤15,0	• g I ₂ /100g	

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
						• Bentuk pada suhu ruang (25°C): Semipadat s.d padat. • Warna: putih s.d. kuning muda.
7.	<i>Palm Oil Based-Functional Fats:</i> • Bakery Fat • Emulsifier Fat • Filling Fat • Frying Fat • Spread Fat	ex 1517.90.90	• Kadar ALB	• $\leq 0,2$	• %-massa	• Definisi: lemak padatan pangan yang berasal dari <i>Palm Oil-based</i> untuk keperluan tertentu. • ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam palmitat. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Semipadat s.d padat. • Warna: putih s.d. kuning muda. • Dikemas sebagai produk akhir.
			• Angka Yodium	• $< 68,0$	• g I ₂ /100g	
8.	<i>Palm Kernel Oil-based Functional Fats:</i> • Coating Fat • Filling Fat • Ice Cream Fat	ex 1517.90.90	• Kadar ALB	• $\leq 0,2$	• %-massa	• Definisi: lemak padatan pangan yang berasal dari <i>Palm Kernel Oil-based</i> untuk keperluan tertentu. • ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam laurat. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Padat. • Warna: putih s.d. kuning muda. • Dikemas sebagai produk akhir.
			• Angka Yodium	• $< 30,0$	• g I ₂ /100g	
9.	<i>Cocoa Butter Alternatives</i> • Cocoa Butter Equivalent (CBE) • Cocoa Butter Replacer	ex 1517.90.90 ex 1517.90.50	• Kadar ALB	• $\leq 0,2$	• %-massa	• Definisi: Produk olahan lemak/minyak nabati selain lemak kakao dengan/tanpa penambahan bahan tambahan pangan yang bersifat mirip
			• Angka Yodium	• $< 65,0$	• g I ₂ /100g	

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
	(CBR) • <i>Cocoa Butter Substitute</i> (CBS)					dengan lemak kakao. • ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam palmitat untuk <i>Palm Oil-based</i>, dan/atau asam laurat untuk <i>Palm Kernel Oil-based</i>. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair s.d. padat • Warna: putih s.d. kuning muda. • Dikemas sebagai produk akhir. • Spesifikasi teknis dapat mengacu pada SNI 01-8905-2020 Alternatif Lemak Kakao dan/atau pembaruannya berikut metode uji parameter kualitasnya.
10.	<i>Margarine</i>	1517.10.10 1517.10.90 1517.90.20	• Kadar ALB	• ≤0,3	• %-massa	• Definisi: produk olahan lemak atau minyak nabati dengan penambahan air untuk keperluan pangan. • ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam palmitat. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Padat. • Terdapat jenis <i>margarine</i> yang berbentuk cair dan/atau semi cair yang dapat diidentifikasi dari uji sentrifugasi, viskositas, <i>hardness</i>, dan/atau uji komposisi asam lemak melalui GC-FID (<i>Gas Chromatograph</i> –
			• Angka Yodium	• 20,0 – 64,0	• g I ₂ /100g	
			• Kadar Air	• ≤30,0	• %-massa	

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
						<i>Flame Ionization Detector</i>). • Apabila terdapat potensi penyerupaan (<i>circumvention</i>) pengujian dapat diperbandingkan antara hasil uji kuantitatif dan/atau kualitatif dengan barang yang menyerupainya. • Spesifikasi teknis dapat mengacu pada SNI 01-3541-2014 Margarine dan/atau pembaruannya berikut metode uji parameter kualitasnya.
11.	<i>Shortening</i>	1517.90.43	• Kadar ALB	• ≤0,3	• %-massa	• Definisi: produk hasil olahan lemak atau minyak nabati untuk keperluan pangan dengan/tanpa bahan tambahan pangan. • ALB: Asam Lemak Bebas sebagai asam palmitat. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Padat. • Terdapat jenis <i>shortening</i> yang berbentuk cair dan/atau semi cair yang dapat diidentifikasi dari uji sentrifugasi, viskositas, <i>hardness</i> , dan/atau uji komposisi asam lemak melalui GC-FID (<i>Gas Chromatograph – Flame Ionization Detector</i>). • Apabila terdapat potensi
			• Angka Yodium	• 20,0 – 64,0	• g I ₂ /100g	
			• Kadar Air and <i>Volatile Matter</i>	• ≤0,3	• %-massa	

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
						penyerupaan (<i>circumvention</i>) pengujian dapat diperbandingkan hasil uji kuantitatif dan/atau kualitatif dengan barang yang menyerupainya. • Spesifikasi teknis dapat mengacu pada SNI 3718-2018 Lemak Reroti (<i>Shortening</i>) dan/atau pembaruannya berikut metode uji parameter kualitasnya.
12.	<i>Emulsifier</i>	ex 2106.90.99 ex 3824.99.99	-	-	-	• Definisi: pembentuk emulsi dari Minyak kelapa sawit dan/atau Minyak inti kelapa sawit. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair s.d. semipadat. • Dikemas sebagai produk akhir.
13.	<i>Palm Based Non-dairy creamer</i>	2106.90.30	• Kadar ALB	• $\leq 0,2$	• %-massa	• Definisi: produk krimer hasil olahan minyak kelapa sawit yang menyerupai krimer dari produk olahan susu • ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam palmitat • Bentuk: Cair pada suhu $>28^{\circ}\text{C}$, padat pada suhu $\leq 20^{\circ}\text{C}$. • Warna: kuning muda s.d. kuning saat berbentuk cair. Berwarna kuning s.d. kuning pucat saat berbentuk padat. • Dikemas sebagai produk akhir.
			• Angka Yodium	• 30,0 – 50,0	• g I ₂ /100g	
			• Kadar PPP	• $< 2,8$	• %-massa	
			• Kadar POP	• 45,0 – 75,0	• %-massa	

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
						• PPP: tri-palmitin. • POP: 2-oleoyl-1,3 dipalmitin.
14.	<i>Super Hard Palm Stearin</i>	ex 1511.90.32	• Kadar ALB	• $\leq 0,2$	• %-massa	• Definisi: hasil samping produksi <i>Super Olein</i> yang berupa fasa padat dengan rantai karbon tinggi (>C16). • ALB: Asam Lemak Bebas, sebagai asam palmitat. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Padat. • Warna: putih s.d. kuning muda.
			• Angka Yodium	• <16,0	• g I ₂ /100g	
15.	<i>Soap Bar</i>	3401.11.40 3401.11.50 3401.11.61 3401.11.69 3401.11.70 3401.11.90 3401.19.10 3401.19.20 3401.19.90 3401.20.20 3401.20.91 3401.20.20 3401.20.99 3401.30.00	Kadar <i>Total Fatty Matter</i>	≥55,0	%-massa	• Definisi: hasil olahan <i>Soap Noodle</i> yang digunakan sebagai bahan pembersih dalam bentuk batang. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Padat. • Identifikasi lebih lanjut dengan uji komposisi asam lemak menggunakan GC-FID (<i>Gas Chromatograph – Flame Ionization Detector</i>) dan/atau NMR (<i>Nuclear Magnetic Resonance</i>). • Dapat ditambahkan aditif tertentu untuk mendapatkan fungsi sebagai bahan pembersih. • Dikemas sebagai produk akhir

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
						dan/atau produk <i>intermediate</i> untuk diolah lanjut.
16.	<i>Amide Surfactant</i> • <i>Fatty Amide</i> • <i>Methyl Amide</i> • <i>Tertiary amine</i> • <i>Amine surfactant</i>	3402.39.90 3402.41.00 3402.42.90 3402.49.90	• Kadar Amida	• $\geq 92,0$	• %-massa	• Definisi: hasil olahan asam lemak (<i>fatty acid</i>) dengan fungsional amida sebagai <i>precursor surfactant</i> (<i>surface active agent</i>). • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Padat. • Warna: Putih s.d. kuning muda.
			• Titik Leleh	• 70,0 – 75,0	• °C	
			• Angka Asam	• $\leq 1,0$	• mgKOH/g	
17.	<i>Alkil Fatty Alcohol</i> • <i>Methyl stearate</i> • <i>Isopropyl Myristate</i> • <i>Isopropyl Palmitate</i> • <i>Isopropyl Laurate</i>	ex 3824.99.99	Angka Asam	$\leq 3,0$	mgKOH/g	• Definisi: hasil olahan alkohol lemak (<i>fatty alcohol</i>) dengan fungsional tertentu yang berasal dari perubahan struktur rantai karbon. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Padat. • Warna: putih.
18.	<i>Ethylene Glycol Distearate</i>	2915.70.30	• Angka Asam	• $\leq 10,0$	• mgKOH/g	• Definisi: hasil olahan <i>fatty acid</i> dengan penambahan gugus fungsional <i>ethylene glycol</i> untuk diolah lanjut. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair. • Warna: putih s.d. kuning muda.
			• Kadar <i>Ethylene Glycol</i>	• $\leq 1,0$	• %-massa	
19.	<i>Fatty Acids with composition modification</i>	ex 3823.19.90	-	-	-	• Definisi: hasil olahan <i>fatty acid</i> dengan perubahan komposisi rantai karbon dan/atau gugus fungsional lainnya, untuk diolah lanjut.

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
						• Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair. • Identifikasi lebih lanjut dengan uji komposisi asam lemak menggunakan GC-FID (<i>Gas Chromatography – Flame Ionization Detector</i>).
20.	<i>Fractionated Fatty Acid</i>	2915.70.10	• Kadar <i>Fatty Acid</i> C12/C14	• ≥90,0	• %-massa	• Definisi: hasil fraksionasi <i>fatty acid</i> dengan kemurnian ≥90%-massa sesuai profil rantai karbon penyusunnya. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair dan padat. • Identifikasi lebih lanjut dengan uji komposisi asam lemak menggunakan GC-FID (<i>Gas Chromatography – Flame Ionization Detector</i>).
		2915.70.20	• Kadar <i>Fatty Acid</i> C8	• ≥90,0	• %-massa	
		2915.70.30	• Kadar <i>Fatty Acid</i> C10	• ≥90,0	• %-massa	
		2915.90.20	• Kadar <i>Fatty Acid</i> C6	• ≥90,0	• %-massa	
		2915.90.30				
		2915.90.40				
		2915.90.90				
21.	<i>Fractionated Oleic Acid</i>	2916.15.00	• Kadar <i>Fatty Acid</i> C16	• ≥90,0	• %-massa	• Definisi: hasil fraksionasi asam oleat dengan kemurnian ≥85,0%-massa. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair dan padat. • Identifikasi lebih lanjut dengan uji komposisi asam lemak menggunakan GC-FID (<i>Gas Chromatography – Flame Ionization Detector</i>).
			• Kadar <i>Fatty Acid</i> C18	• ≥90,0	• %-massa	
			• Kadar <i>Fatty Acid</i> C18:1	• ≥85,0	• %-massa	
22.	<i>Refined Fatty Alcohol</i>	2905.11.00	• Kadar <i>Fatty Alcohol</i>	• ≥90,0	• %-massa	• Definisi: hasil pemurnian lanjut <i>fatty alcohol</i> tanpa fraksinasi sesuai profil rantai karbon bahan baku asalnya
		2905.12.00				
		2905.13.00				
		2905.22.00				

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
		2905.29.00 2905.31.00 2905.32.00 2905.39.00 2905.41.00 2905.42.00 2905.43.00 2905.44.00 2905.49.00				yaitu minyak kelapa sawit dan/atau Minyak inti kelapa sawit. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair dan padat. • Identifikasi lebih lanjut dengan uji komposisi asam lemak menggunakan GC-FID (<i>Gas Chromatography – Flame Ionization Detector</i>).
23.	<i>Pure Cut Fatty Alcohol</i>	2905.16.00 2905.19.00	Kadar <i>Fatty Alcohol</i> C6, C8, C10, C12, C14.C16.C18	≥90,0	%-massa	• Definisi: hasil pemurnian lanjut <i>fatty alcohol</i> sesuai profil rantai karbon penyusunnya. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair dan padat. • Identifikasi lebih lanjut dengan uji komposisi asam lemak menggunakan GC-FID (<i>Gas Chromatography – Flame Ionization Detector</i>).
24.	<i>Biosurfactant</i> • <i>Sodium Lauryl Sulphate (SLS)</i> • <i>Sodium Coco Sulphate (SCS)</i> • <i>Sodium Decyl Sulphate (SDS)</i>	ex 3402.39.10 ex 3823.70.90	• Kadar Alkohol C12	• ≥90,0	• %-massa	• Definisi: hasil pengolahan lanjut <i>fatty alcohol</i> sebagai produk <i>surfactant (surface active agent)</i> . • Bentuk SLS pada suhu ruang (25°C): Padat. • Bentuk SCS pada suhu ruang (25°C): Padat. • Bentuk SDS pada suhu ruang (25°C): Padat dan semipadat
			• Kadar Alkohol C16/C18	• ≥90,0	• %-massa	
			• Kadar Alkohol C6 atau C10 atau C14	• ≥90,0	• %-massa	
			• Kadar alkohol C12-C14	• ≥90,0	• %-massa	
			• Kadar Alkohol C12-C16	• ≥90,0	• %-massa	
			• Kadar Alkohol C12-C18	• ≥90,0	• %-massa	
			• Kadar Alkohol C10-C12	• ≥90,0	• %-massa	
25.	<i>Fatty Alcohol Derivative</i> • <i>Alkil Fatty Alcohol</i>	ex 3824.99.99	• Kadar Bahan Aktif Fungsional <i>Fatty Alcohol</i>	• ≥60,0	• %-massa	• Definisi: bahan kimia terbaru hasil pengolahan

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
	• <i>Functional Fatty Alcohol</i>		• <i>Colour</i>	• ≤70,0	• Klett 5%	lanjut <i>fatty alcohol</i> . • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Serpih dan bubuk. • Warna: putih s.d. kuning muda.
26.	<i>Functional Chemical Methyl Ester based.</i> • <i>Sodium Methyl Ester Sulfonate</i> • <i>MES for EOR</i> • <i>LAS to Detergent</i> • <i>Bio lubricant base</i>	ex 3402.31.90	<i>Colour APHA</i>	≤50,0	APHA	• Definisi: bahan kimia terbaru hasil pengolahan lanjut <i>Methyl Ester</i> . • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair. • Warna: putih s.d. kuning muda. • <i>MES: Methyl Ester Sulfonate.</i> • <i>EOR: Enhanced Oil Recovery.</i> • <i>LAS: Linier Alkil Sulfonate.</i> • <i>Bio lubricant base:</i> bahan dasar pelumas yang berasal dari pengolahan lanjut <i>Methyl Ester</i> . • <i>APHA: American Public Health Association.</i>
27.	<i>Distilled Palm Fatty Acid Methyl Ester (Distilled FAME)</i>	3826.00.21 3826.00.22 ex 3826.00.90	• Kadar Monogliserida	• ≤0,3	• %-massa	• Definisi: hasil pemurnian/distilasi <i>Fatty Acid Methyl Ester</i> (Biodiesel FAME) sebagai campuran bahan bakar 40% (B40), 50% (B50) dan/atau komposisi yang lebih tinggi. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair. • Warna: putih jernih s.d. kuning muda.
			• Kestabilan Oksidasi	• ≥660	• menit	
28.	<i>Drop-in biofuel</i>	2707.50.00	-	-	-	• Definisi: bahan bakar

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
	• <i>Green Diesel/HVO</i> • <i>Green Avtur/SAF</i> • <i>Green Gasoline</i> • <i>Green BTX</i>	2710.12.11 2710.12.12 2710.12.13 2710.12.21 2710.12.22 2710.12.23 2710.12.24 2710.12.25 2710.12.26 2710.12.27 2710.12.28 2710.12.29 2710.12.31 2710.12.39 2710.19.71 2710.19.72 2710.19.79 2710.19.81 2710.19.82				terbaru sebagai substitusi <i>petroleum-based fuel</i> ; dapat langsung digunakan 100% menggantikan <i>petroleum-based fuel</i> tanpa modifikasi mesin. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair. • HVO: <i>Hydrotreated Vegetable Oil</i> . • SAF: <i>Sustainable Aviation Fuel</i> . • BTX: <i>Benzene, Toluene, Xylene</i> .
29.	<i>Refined Glycerine</i>	ex 2905.45.00	• Kadar Gliserol	• ≥95,0	• %-massa	• Definisi: hasil olahan gliserol dengan kemurnian tinggi untuk diolah lebih lanjut oleh industri farmasi dan/atau aneka industri. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair. • Warna: tidak berwarna. • ppm: <i>part per million</i> .
			• Kadar Air	• ≤5,0	• %-massa	
			• Kadar Asam Lemak dan Ester	• ≤1,0	• ml NaOH 0,5N	
			• Kadar Klorida	• ≤4,0	• ppm	
			• <i>Specific Gravity</i>	• ≥1,228	• -	
30.	<i>Diluted Glycerine</i>	ex 2905.45.00	<i>Colour APHA</i>	≤20,0	APHA	• Definisi: hasil pelarutan gliserin untuk diolah lebih lanjut oleh industri farmasi, non farmasi dan aneka

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
						industri. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair. • Warna: tidak berwarna. • APHA: <i>American Public Health Association</i>.
31.	<i>Yellow Glycerine</i>	1520.00.10 ex 2905.45.00	Kadar Gliserol	≥85,0	%-massa	• Definisi: hasil olahan gliserol untuk diolah lebih lanjut menjadi produk aneka industri. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Cair. • Warna: putih s.d. kuning muda.
32.	<i>Glycerine Pitch</i>	ex 1522.00.90	Kadar Gliserol	≥30,0	%-massa	• Definisi: residu akhir pengolahan gliserin berkadar material organik tinggi dan bersifat basa. • Bentuk pada suhu ruang (25°C): Semipadat. • Warna: coklat gelap s.d. hitam.
33.	<i>Bioplastics</i>	ex 3824.99.99 3913.90.00	-	-	-	Definisi: <i>Biomaterial (biopolymer)</i> dengan sifat menyerupai plastik konvensional (<i>petroleum-based plastic</i>), yang berasal dari minyak kelapa sawit dan/atau turunannya.
34.	<i>Biosurfactant</i>	3402.39.90 3402.41.00 3402.42.90 3402.49.90	-	-	-	Definisi: <i>Biomaterial surfactant (surface active agent)</i> dengan sifat menyerupai surfactant konvensional (<i>petroleum-based surfactant</i>), yang berasal dari

No	Produk	Pos Tarif BTKI 2022	Identifikasi Teknis			Keterangan
			Parameter	Nilai	Satuan	
						minyak kelapa sawit dan/atau turunannya; sebagai komponen pembuatan produk akhir deterjen, sabun, dan produk <i>personal wash</i> lainnya.
35.	<i>Bio Fine Chemical</i>	ex 3824.99.99	-	-	-	Definisi: bahan kimia khusus terbarukan berbasis turunan minyak kelapa sawit dan/atau minyak inti kelapa sawit untuk keperluan tertentu, termasuk untuk bahan bakar terbarukan maju (<i>advanced biofuel</i>).
36.	<i>Alkane CE1213</i>	ex 3824.99.99	<i>Colour APHA</i>	≤50	APHA	•Definisi: Bahan baku pembuatan <i>biopolymer</i> (<i>bionaphtha</i>) dan/atau bahan khusus lainnya berbasis turunan minyak kelapa sawit dan/atau minyak inti kelapa sawit. •APHA: <i>American Public Health Association</i>.

MENTERI PERINDUSTRIAN
REPUBLIK INDONESIA,

ttd

AGUS GUMIWANG KARTASASMITA