



## SKEMA SERTIFIKASI SNI PELUMAS SUKARELA

NOMOR DOKUMEN : D.P.10  
NOMOR REVISI : I.4  
TANGGAL TERBIT : 17-03-2023  
PEMEGANG DOKUMEN :

SALINAN TIDAK TERKENDALI :

SALINAN TERKENDALI :

NOMOR SALINAN :

DISETUJUI
 KETUA LSPro

DISIAPKAN
 MANAJER MUTU



**LEMBAGA SERTIFIKASI PRODUK MIGAS  
LEMIGAS**

**SKEMA SERTIFIKASI SNI PELUMAS  
SUKARELA**

No. Dokumen : D.P.10  
Revisi : I.4  
Tanggal : 17-03-2023  
Halaman : 1 dari 11

**A. RUANG LINGKUP**

Skema sertifikasi ini berlaku untuk sertifikasi awal, survailen dan sertifikasi ulang (resertifikasi) Sertifikat Kesesuaian SNI Pelumas dengan Skema tipe 4.

**B. ACUAN NORMATIF**

Standar Produk yang diacu:

NO.	JENIS PELUMAS	NOMOR SNI	POST TARIF
1.	Minyak lumas hidrolik industri jenis anti aus	7069.9:2016	
2.	Minyak lumas roda gigi industri tertutup	7069.10:2017	
3.	Minyak lumas motor diesel putaran sedang	7069.11:2018	
4.	Minyak lumas motor diesel putaran rendah	7069.12:2018	
5.	Minyak lumas motor gas stasioner	7069.13:2018	
6.	Minyak lumas turbin	7069.14:2019	Ex. 2710.19.50
7.	Minyak lumas Kompresor udara	7069.16:2020	Ex. 2710.19.60
8.	Minyak lumas sirkulasi	7069.18:2021	Ex. 3403.19.12
9.	Minyak lumas traktor	7069.20:2022	Ex. 3403.19.19
10.	Minyak lumas hidrolik <i>foodgrade</i>	7069.21:2022	Ex. 3403.99.12
11.	Minyak lumas kompresor pendingin	7069.22:2022	Ex. 3403.99.19
12.	Minyak lumas motor gas kendaraan	7069.23:2022	
13.	Minyak lumas transmisi penerus daya alat berat	7069.24:2022	
14.	Minyak Insulasi Mineral untuk Transformator	8947:2021	

**C. DEFINISI**

1. Minyak lumas hidrolik industri jenis anti aus adalah Pelumas cair hasil proses pencampuran minyak lumas dasar yang berasal dari minyak bumi (mineral), minyak lumas dasar daur ulang dan bahan lainnya, termasuk bahan sintetis ditambah aditif, yang dipergunakan untuk tujuan pelumasan hidrolik peralatan industry jenis anti aus.

2. Minyak lumas roda gigi industry tertutup adalah Pelumas cair hasil proses pencampuran minyak lumas dasar yang berasal dari minyak bumi (mineral), minyak lumas dasar daur ulang dan bahan lainnya, termasuk bahan sintetis ditambah aditif, yang dipergunakan untuk tujuan pelumasan roda gigi industry tertutup.

3. Minyak lumas motor diesel putaran sedang adalah Pelumas cair hasil proses pencampuran minyak lumas dasar yang berasal dari minyak bumi (mineral), minyak lumas dasar sintetis dan/atau bahan lainnya ditambah aditif, yang dipergunakan untuk tujuan pelumasan motor diesel tipe *trunk piston* putaran sedang pada industry dan kapal laut.



**LEMBAGA SERTIFIKASI PRODUK MIGAS  
LEMIGAS**

No. Dokumen : D.P.10  
Revisi : I.4  
Tanggal : 17-03-2023  
Halaman : 2 dari 11

**SKEMA SERTIFIKASI SNI PELUMAS  
SUKARELA**

4. Minyak lumas motor diesel putaran rendah adalah Pelumas cair hasil proses pencampuran minyak lumas dasar yang berasal dari minyak bumi (mineral), minyak lumas dasar sintetis dan/atau bahan lainnya ditambah aditif, yang dipergunakan untuk tujuan pelumasan motor diesel tipe *crosshead* putaran rendah pada industry dan kapal laut.

5. Minyak lumas motor gas stasioner adalah minyak lumas hasil proses pencampuran minyak lumas dasar mineral, minyak lumas dasar sintetis dan/atau bahan lainnya dengan aditif yang bertujuan untuk pelumasan motor gas stasioner

6. Minyak lumas turbin adalah minyak lumas hasil proses pencampuran minyak lumas dasar mineral, minyak lumas dasar sintetis dan/atau bahan lainnya dengan aditif yang bertujuan untuk pelumasan turbin pada industri dan transportasi

7. Minyak lumas kompresor udara adalah minyak lumas hasil proses pencampuran minyak lumas dasar mineral, minyak lumas dasar sintetis dan/atau bahan lainnya dengan aditif yang bertujuan untuk pelumasan kompresor udara

8. Minyak lumas sirkulasi adalah Pelumas cair hasil proses pencampuran minyak lumas dasar mineral, dan/atau bahan lainnya ditambah aditif, yang bertujuan untuk melumasi, mendinginkan dan membersihkan bantalan, roda gigi dan peralatan lainnya dengan system pelumasan sirkulasi.

9. Minyak insulasi mineral untuk transformator adalah minyak insulasi mineral untuk transformator dan peralatan listrik yang sejenis, yang diperoleh dari pemurnian, modifikasi, dan atau pencampuran antara produk-produk minyak mentah dan hidrokarbon.

10. Minyak lumas traktor adalah minyak lumas hasil proses pencampuran minyak lumas dasar mineral, minyak lumas dasar sintetis dan/atau bahan lainnya dengan aditif yang bertujuan untuk pelumasan traktor.

11. Minyak lumas hidrolik *foodgrade* adalah minyak lumas hasil proses pencampuran minyak lumas dasar mineral dan sintetis, dan/atau minyak nabati (misal: minyak kelapa, minyak kedelai dan lain-lain) dan lemak hewan serta bahan lainnya ditambah aditif, yang memiliki fungsi serupa dengan minyak lumas industri pada umumnya, serta harus memenuhi peraturan keselamatan makanan, minuman dan/atau kesehatan secara internasional.

12. Minyak lumas kompresor pendingin adalah minyak lumas hasil proses pencampuran minyak lumas dasar mineral, minyak lumas dasar sintetis dan/atau bahan lainnya dengan aditif yang bertujuan untuk pelumasan kompresor pendingin.

13. Minyak lumas motor gas kendaraan adalah minyak lumas hasil proses pencampuran minyak lumas dasar mineral, minyak lumas dasar sintetis dan/atau bahan lainnya dengan aditif yang bertujuan untuk pelumasan motor gas kendaraan.

14. Minyak lumas transmisi penerus daya alat berat adalah minyak lumas hasil proses pencampuran minyak lumas dasar mineral, minyak lumas dasar sintetis dan/atau bahan lainnya dengan aditif yang bertujuan untuk pelumasan transmisi penerus daya alat berat.



**D. TATA CARA MEMPEROLEH SERTIFIKAT KESESUAIAN SNI**

Tata cara memperoleh Sertifikat Kesesuaian SNI Pelumas berdasarkan Peraturan Pemerintah No. 34 Tahun 2018 tentang Sistem Standardisasi dan Penilaian Kesesuaian serta Peraturan Kepala Badan Standardisasi Nasional Nomor 2 Tahun 2017 tentang Tata Cara Penggunaan Tanda SNI dan Tanda Kesesuaian Berbasis SNI dilakukan berdasarkan Skema sistem sertifikasi Tipe 4. Tata cara sertifikasi sebagai berikut:

NO	KETENTUAN	URAIAN
<b>TAHAP I: SELEKSI</b>		
1.	Permohonan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Surat aplikasi permohonan sesuai prosedur LSPRO</li> <li>2. Melampirkan NIB (Nomer Induk Berusaha)</li> <li>3. Bagi perusahaan yang belum memiliki NIB harap menyertakan dokumen sebagai berikut:               <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Akta pendirian perusahaan bagi Produsen di dalam negeri atau akta sejenis bagi Produsen di luar negeri yang sudah diterjemahkan ke dalam bahasa Indonesia oleh penerjemah tersumpah.</li> <li>b. Izin Usaha Industri (IUI) atau Tanda Daftar Industri bagi Produsen di dalam negeri atau izin usaha sejenis bagi Produsen di luar negeri yang sudah diterjemahkan ke dalam bahasa Indonesia oleh penerjemah tersumpah.</li> <li>c. Merek dan jenis Pelumas:                   <ol style="list-style-type: none"> <li>1. fotokopi sertifikat merek atau tanda daftar merek pelaku usaha (tidak lebih dari 2 tahun), yang diterbitkan oleh Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia;</li> <li>2. fotokopi perjanjian lisensi dari pemilik merek, yang telah didaftarkan pada Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia; dan/ atau</li> <li>3. fotokopi surat perjanjian penggunaan jasa pabrikasi Pelumas.</li> </ol> </li> <li>d. Fotokopi NPWP.</li> <li>e. Struktur organisasi produsen dan biodata</li> <li>f. Angka Pengenal Importir (API), bagi produk impor.</li> <li>g. Ilustrasi pembubuhan tanda SNI.</li> </ol> </li> <li>4. Dokumen SMM sesuai SNI ISO 9001:2015, meliputi:               <ol style="list-style-type: none"> <li>a. pedoman mutu atau dokumen yang setara (dalam bahasa Indonesia);</li> <li>b. daftar induk dokumen (dalam bahasa Indonesia);</li> <li>c. diagram alir proses produksi beserta inspeksinya (dalam bahasa Indonesia);</li> <li>d. struktur organisasi dan uraian kerjanya (dalam bahasa Indonesia); dan</li> <li>e. dokumen analisa resiko untuk lingkup produksi dan Quality Control (untuk implementasi SNI ISO 9001:2015).</li> </ol> </li> <li>5. Fotokopi sertifikat SMM SNI ISO 9001:2015 atau surat pernyataan diri telah menerapkan SMM sesuai dengan SNI ISO 9001:2015.</li> <li>6. Apabila belum menerapkan ISO 9001:2015, pemohon/perusahaan membuat surat pernyataan diri belum menerapkan SMM bermaterai 10000 dan ditandatangani oleh pemimpin perusahaan serta menyerahkan dokumen Standar Operasional Prosedur (SOP) yang digunakan dalam mengelola manajemen perusahaan</li> <li>7. Peta bisnis proses.</li> </ol>



**LEMBAGA SERTIFIKASI PRODUK MIGAS  
LEMIGAS**

No. Dokumen : D.P.10  
 Revisi : I.4  
 Tanggal : 17-03-2023  
 Halaman : 4 dari 11

**SKEMA SERTIFIKASI SNI PELUMAS  
SUKARELA**

		<p>8. Perjanjian yang mengikat secara hukum antara Produsen dengan Perwakilan Perusahaan di Indonesia terkait pihak yang bertanggungjawab terhadap Pelumas yang beredar di Indonesia (bagi Produsen di luar negeri).</p> <p>9. Surat penunjukan importir dari perwakilan perusahaan yang ada di Indonesia.</p> <p>10. Surat perjanjian penggunaan jasa pabrikasi pelumas dari perusahaan pengguna jasa pabrikasi pelumas kepada produsen pelumas.</p> <p>11. Daftar peralatan produksi, proses produksi, dan daftar peralatan pengendalian mutu produk dari mulai bahan baku sampai produk akhir.</p> <p>12. Informasi minyak lumas, meliputi:        a. Komposisi dan spesifikasi produk pelumas        b. daftar bahan baku dan informasi pemasok bahan baku        c. foto barang yang diajukan untuk disertifikasi (dari arah depan, belakang dan samping)        d. kemasan produk minyak lumas yang diajukan untuk disertifikasi        e. informasi terkait lokasi distribusi barang yang dihasilkan</p> <p>13. Sertifikat Kesesuaian-SNI hanya dapat dimohonkan untuk 1 (satu) alamat lokasi produksi.</p> <p>14. Surat pernyataan bermeterai, yang menyatakan bertanggung jawab atas peredaran minyak lumas industri sesuai dengan ketentuan SNI Pelumas secara sukarela.</p>									
2.	<b>SMM yang diterapkan</b>	SNI ISO 9001:2015									
	<b>Belum Menerapkan SMM</b>	<p>1. Dokumen Standar Operasional Prosedur (SOP) dari perusahaan/pemohon.</p> <p>2. Surat pernyataan diri belum menerapkan SMM bermeterai 10000 dan ditandatangani oleh pemimpin perusahaan.</p>									
3.	<b>Durasi audit kesesuaian</b>	<p>Pelaksanaan audit</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%;"><b>LOKASI</b></td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>PROSES</b></td> <td style="text-align: center;"><b>Dalam Negeri</b></td> <td style="text-align: center;"><b>Luar Negeri</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Baru/Resertifikasi</b></td> <td style="text-align: center;"><b>Minimal 4*</b></td> <td style="text-align: center;"><b>Minimal 6*</b></td> </tr> </table> <p>*Orang hari</p> <p>Catatan:</p> <p>a. Durasi audit berlaku untuk maksimal 10 Produk dan tidak berlaku kelipatan.</p> <p>b. Setiap penambahan 1 orang hari maksimal untuk 10 produk.</p> <p>c. Dalam hal auditor merangkap sebagai Petugas Pengambil Contoh (PPC), maka pelaksanaannya diluar waktu audit;</p> <p>d. Durasi audit dan pengambilan contoh tersebut di atas, tidak termasuk waktu perjalanan.</p>		<b>LOKASI</b>		<b>PROSES</b>	<b>Dalam Negeri</b>	<b>Luar Negeri</b>	<b>Baru/Resertifikasi</b>	<b>Minimal 4*</b>	<b>Minimal 6*</b>
	<b>LOKASI</b>										
<b>PROSES</b>	<b>Dalam Negeri</b>	<b>Luar Negeri</b>									
<b>Baru/Resertifikasi</b>	<b>Minimal 4*</b>	<b>Minimal 6*</b>									
4.	<b>Petugas Pengambil Contoh</b>	PPC yang terdaftar di LSPro dan ditugaskan oleh LSPro dengan berpedoman pada metode ASTM 4057									



**LEMBAGA SERTIFIKASI PRODUK MIGAS  
LEMIGAS**

No. Dokumen : D.P.10  
Revisi : I.4  
Tanggal : 17-03-2023  
Halaman : 5 dari 11

**SKEMA SERTIFIKASI SNI PELUMAS  
SUKARELA**

<b>5.</b>	<b>Laboratorium Penguji yang digunakan</b>	1. LSPro didukung oleh Laboratorium Penguji internal yang telah diakreditasi oleh KAN dengan ruang lingkup parameter yang tercantum dalam SNI 7069.9:2016, SNI 7069.10:2017, SNI 7069.11:2018, SNI 7069.12:2018, SNI 7069.13:2018, SNI 7069.14:2019, SNI 7069.16:2020, SNI 7069.18:2021, SNI 7069.20:2022, SNI 7069.21:2022, SNI 7069.22:2022, SNI 7069.23:2022, SNI 7069.24:2022 dan SNI 8947:2021
		2. Apabila pada Tabel Spesifikasi Karakteristik Fisika Kimia terdapat catatan kaki, maka laboratorium harus mengikuti persyaratan mutu yang tertera pada catatan kaki tersebut.
		3. Jika Laboratorium Penguji Internal belum terakreditasi parameter ujiinya seperti yang tertera pada Nomor SNI di atas, maka LSPro akan melakukan penilaian Kompetensi Laboratorium Pendukung dengan memakai formulir FPA 03-02-LSPR-2 Rev.0 yang dibuat oleh Komite Akreditasi Nasional
		4. Jika Laboratorium Penguji merupakan sumber daya eksternal dari LSPro, maka harus dilengkapi dengan perjanjian subkontrak.

**TAHAP II: DETERMINASI**

<b>1.</b>	<b>Audit Kecukupan</b>	1. Audit tahap 1 (audit kecukupan) dilakukan jika dokumen pada tahap seleksi telah lengkap dan benar sesuai persyaratan.
		2. Dilakukan oleh Tim Audit yang akan melaksanakan audit lapangan.
		3. Melakukan tinjauan dokumen proses produksi dan sistem manajemen yang disediakan oleh pemohon untuk menentukan kesiapan penilaian di lapangan.
<b>2.</b>	<b>Audit Kesesuaian (oleh Tim Auditor)</b>	1. Audit tahap 2 (audit kesesuaian) dilakukan jika telah memenuhi persyaratan audit tahap 1.
		2. Auditor harus menyiapkan rencana audit (audit plan) dan rencana pengambilan contoh (sampling plan) yang disiapkan oleh PPC sesuai dengan merek dan jenis yang diajukan.
		3. Tim auditor harus memiliki pengetahuan di bidang Pelumas dan minimal salah seorang dari tim auditor harus mempunyai kompetensi proses produksi Pelumas. Jika tidak ada, maka harus menggunakan tenaga ahli di bidang Pelumas.
		4. Yang melakukan audit pada QA/QC dan proses produksi harus mempunyai kompetensi Pelumas.
<b>3.</b>	<b>Lingkup yang diaudit</b>	1. Pada saat sertifikasi awal dan sertifikasi ulang (resertifikasi), audit SMM dilakukan pada seluruh elemen sistem.
		2. Bagi yang belum melaksanakan Quality Management System (QMS), cukup dengan surat pernyataan diri belum menerapkan QMS secara ISO 9001 dan memberikan dokumen yang digunakan dalam melaksanakan manajemen system perusahaan (Standar Operasional Prosedur)
		3. Audit dilaksanakan pada <i>production-line/gudang</i>
		4. Asesmen proses produksi:
		Konsistensi produk yang diajukan untuk sertifikasi harus diperiksa di lokasi produksi/gudang. Penilaian asesmen produksi dilakukan untuk memverifikasi: a. fasilitas, peralatan, personal, dan prosedur yang digunakan pada proses produksi; b. ketersediaan dan sistem penanganan minyak lumas dasar (mineral dan sintetis);



**LEMBAGA SERTIFIKASI PRODUK MIGAS  
LEMIGAS**

No. Dokumen : D.P.10  
 Revisi : I.4  
 Tanggal : 17-03-2023  
 Halaman : 6 dari 11

**SKEMA SERTIFIKASI SNI PELUMAS  
SUKARELA**

		<p>c. pengecekan kategori bila menggunakan minyak lumas dasar mineral maupun minyak lumas dasar sintetis;</p> <p>d. bukti pengujian atau Certificate of Analysis (COA) dari Incoming Material (minyak lumas dasar mineral atau minyak lumas dasar sintetis);</p> <p>e. Product Data Sheet aditif dari pabrikan (aditif yg dipakai pada formula minyak lumas)</p> <p>f. Dokumen uji unjuk kerja yang telah disahkan oleh Laboratorium Penguji atau "Additive Manufacturer";</p> <p>g. Peninjauan spesifikasi produk yang akan disertifikasi;</p>
		<p>h. kemampuan dan kompetensi untuk, memantau, mengukur, dan menguji produk sebelum dan setelah produksi;</p> <p>i. pengambilan contoh dan pengujian yang dilakukan oleh pabrik untuk memelihara konsistensi produk sehingga dapat menjamin kesesuaian persyaratan produk;</p> <p>j. pengendalian mutu produk dari mulai penerimaan bahan baku, pengolahan bahan baku sampai produk jadi sesuai dengan penjelasan "Titik Kritis ( Critical Point) Pengendalian Mutu Dan Pengendalian Proses Produksi Produk Pelumas" pada huruf E skema sertifikasi ini; dan</p> <p>k. kemampuan pabrik untuk mengidentifikasi dan memisahkan produk yang tidak sesuai.</p> <p>5. Untuk memastikan formulasi yang tidak berubah, dibuktikan dengan kesesuaian dokumen formulasi. Jika ditemukan perubahan, dapat dilakukan verifikasi ulang melalui dokumen persetujuan yang disahkan oleh Pemasok additive atau perwakilan resmi dari lembaga yang menerbitkan dokumen unjuk kerja.</p>
4.	<b>Kategori ketidaksesuaian</b>	<p>1. <b>Mayor</b> apabila:</p> <p>a. Ketidaksesuaian terkait langsung dengan mutu, sehingga mengakibatkan ketidakpuasan pelanggan atau</p> <p>b. SMM tidak berjalan, maka perbaikan diberi waktu maksimal 1 (satu) bulan.</p> <p>2. <b>Minor</b> apabila terdapat inkonsistensi dalam menerapkan SMM, maka perbaikan diberi waktu maksimal 2 (dua) bulan.</p>
5.	<b>Pengambilan Contoh</b>	<p>1. PPC membuat rencana pengambilan contoh yang disetujui oleh Ketua Tim Auditor.</p> <p>2. Contoh uji dilengkapi dengan Berita Acara Pengambilan Contoh (BAPC) dan Label Contoh Uji (LCU).</p> <p>3. Pengambilan contoh dilakukan secara acak pada jalur produksi atau gudang sesuai dengan merek dan jenis produk yang disertifikasi atau rencana mutu pabrik.</p> <p>4. Untuk pengujian fisika kimia, contoh diambil untuk setiap:</p> <p>a. nomor SNI;</p> <p>b. Merek;</p> <p>c. <i>Viscosity Grade</i>; dan</p> <p>d. <i>Performance Level</i>.</p> <p>5. Untuk uji fisika kimia, contoh diambil minimal 4 (empat) liter, 2 (dua) liter untuk uji dan 2 (dua) liter sebagai arsip.</p> <p>6. Catatan uji unjuk kerja berbasis type test selama formula tidak berubah, dokumen uji unjuk kerja yang telah disahkan oleh pemasok aditif atau perwakilan resmi dari</p>



**LEMBAGA SERTIFIKASI PRODUK MIGAS  
LEMIGAS**

No. Dokumen : D.P.10  
Revisi : I.4  
Tanggal : 17-03-2023  
Halaman : 7 dari 11

**SKEMA SERTIFIKASI SNI PELUMAS  
SUKARELA**

		lembaga yang menerbitkan dokumen unjuk kerja, perlu dilampirkan pada saat permohonan awal.
		7. Pengambilan contoh dan pemberian label uji dicantumkan dalam berita acara yang dibuat dalam 3 (tiga) rangkap.
6.	<b>Cara Pengujian</b>	1. Pengujian dilakukan sesuai SNI 7069.9:2016, SNI 7069.10:2017, SNI 7069.11:2018, SNI 7069.12:2018, SNI 7069.13:2018, SNI 7069.14:2019, SNI 7069.16:2020, SNI 7069.18:2021, SNI 7069.20:2022, SNI 7069.21:2022, SNI 7069.22:2022, SNI 7069.23:2022, SNI 7069.24:2022, dan SNI 8947:2021. Apabila pada Tabel Spesifikasi Karakteristik Fisika Kimia terdapat catatan kaki, maka laboratorium harus mengikuti persyaratan mutu yang tertera pada catatan kaki tersebut.
7.	<b>Laporan Hasil Uji</b>	Mencantumkan hasil uji dan syarat mutu sesuai dengan ketentuan SNI 7069.9:2016, SNI 7069.10:2017, SNI 7069.11:2018, SNI 7069.12:2018, SNI 7069.13:2018, SNI 7069.14:2019, SNI 7069.16:2020, SNI 7069.18:2021, SNI 7069.20:2022, SNI 7069.21:2022, SNI 7069.22:2022, SNI 7069.23:2022, SNI 7069.24:2022 dan SNI 8947:2021.

**TAHAP III: TINJAUAN DAN KEPUTUSAN**

1.	<b>Tinjauan terhadap Laporan Audit dan Laporan Hasil Uji</b>	1. Paling sedikit 1 (satu) orang dari TimTeknis /Evaluator memiliki kompetensi proses produksi Pelumas. 2. Bahan tinjauan meliputi Laporan Audit, Berita Acara Pengambilan Contoh, dan Laporan Hasil Uji. 3. Tim Teknis/Evaluator melakukan evaluasi terhadap Laporan Audit, Berita Acara Pengambilan Contoh, dan Laporan Hasil Uji. 4. Ketentuan hasil uji pelumas (selain penandaan) : a. jika ada parameter yang tidak memenuhi persyaratan SNI, maka terhadap permintaan LSPRO dilakukan pengujian ulang terhadap arsip untuk parameter yang dinyatakan tidak lulus atau pengambilan contoh ulang untuk dilakukan pengujian ulang untuk seluruh parameter; atau b. jika evaluasi hasil uji contoh ulang tidak memenuhi persyaratan, maka permohonan dinyatakan gagal dan tidak dapat diproses lebih lanjut sampai perusahaan melakukan tindakan perbaikan untuk kemudian mengajukan permohonan baru. 5. Hasil Evaluasi sebagai bahan tinjauan teknis sertifikasi kesesuaian SNI.
2.	<b>Keputusan Sertifikasi melalui rapat Panel/ Komite Tinjauan Teknis Sertifikasi Kesesuaian SNI</b>	Sesuai prosedur LSPRO.
3.	<b>Pemberian, pemeliharaan, perluasan, pengurangan,</b>	Sesuai prosedur LSPRO.



**LEMBAGA SERTIFIKASI PRODUK MIGAS  
LEMIGAS**

No. Dokumen : D.P.10  
Revisi : I.4  
Tanggal : 17-03-2023  
Halaman : 8 dari 11

**SKEMA SERTIFIKASI SNI PELUMAS  
SUKARELA**

**pembekuan atau  
pencabutan  
sertifikasi**

**TAHAP IV: LISENSI**

1.	Penerbitan Sertifikasi Kesesuaian SNI Pelumas	1. Sesuai prosedur LSPro
		2. Masa berlaku Sertifikat Kesesuaian SNI Pelumas selama 4 (empat) tahun.
		3. Dalam Sertifikat Kesesuaian SNI Pelumas, mencantumkan informasi sebagai berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. nama dan alamat Produsen;</li> <li>b. alamat pabrik</li> <li>c. nomor dan judul SNI;</li> <li>d. Merek;</li> <li>e. nama dan alamat Perwakilan Perusahaan/Importir, bagi Produsen di luar negeri;</li> <li>f. varian produk Pelumas; dan</li> <li>g. masa berlaku Sertifikat Kesesuaian SNI.</li> <li>h. Tipe Skema Sertifikasi</li> </ul>
		4. Sertifikat Kesesuaian SNI hanya berlaku untuk 1 (satu) Perusahaan pengusul dan 1 (satu) alamat lokasi produksi.
2.	Penggunaan Tanda SNI	Sesuai Peraturan Pemerintah No. 34 Tahun 2018 tentang Sistem Standarisasi dan Penilaian kesesuaian pasal 22, persetujuan tanda SNI diberikan oleh BSN. Tata Cara Penggunaan Tanda SNI dan Tanda Kesesuaian Berbasis SNI diatur dalam Peraturan Kepala Badan Standardisasi Nasional Nomor 2 Tahun 2017.

**TAHAP V: SURVAILEN**

1.	Tinjauan Persyaratan Sertifikasi	1. Kegiatan Surveilans dan pengambilan contoh dalam rangka pengujian dilakukan 1 (satu) kali dalam 1 (satu) tahun. Kunjungan surveilans dilakukan melalui kegiatan evaluasi berupa audit proses produksi dan/atau pengujian yang contoh barang diambil di lokasi pabrik dan/atau di pasar. 2. Kegiatan Surveilans dan pengambilan contoh dalam rangka pengujian dilakukan 1 (satu) kali dalam 1 (satu) tahun									
2.	Durasi Audit	<p>Pelaksanaan audit</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%;"><b>LOKASI</b></td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 33%;"><b>PROSES</b></td> <td style="width: 33%;"><b>Dalam Negeri</b></td> <td style="width: 33%;"><b>Luar Negeri</b></td> </tr> <tr> <td style="width: 33%;"><b>Baru; Resertifikasi</b></td> <td style="width: 33%;"><b>Minimal 2*</b></td> <td style="width: 33%;"><b>Minimal 4*</b></td> </tr> </table> <p>*Orang hari Catatan: a. Durasi audit berlaku untuk maksimal 10 Produk dan tidak berlaku kelipatan. b. Setiap penambahan 1 orang hari maksimal untuk 10 produk. c. Dalam hal auditor merangkap sebagai Petugas Pengambil Contoh (PPC), maka pelaksanaannya diluar waktu audit; d. Durasi audit dan pengambilan contoh tersebut di atas, tidak termasuk waktu perjalanan.</p>		<b>LOKASI</b>		<b>PROSES</b>	<b>Dalam Negeri</b>	<b>Luar Negeri</b>	<b>Baru; Resertifikasi</b>	<b>Minimal 2*</b>	<b>Minimal 4*</b>
	<b>LOKASI</b>										
<b>PROSES</b>	<b>Dalam Negeri</b>	<b>Luar Negeri</b>									
<b>Baru; Resertifikasi</b>	<b>Minimal 2*</b>	<b>Minimal 4*</b>									



**LEMBAGA SERTIFIKASI PRODUK MIGAS  
LEMIGAS**

No. Dokumen : D.P.10  
Revisi : I.4  
Tanggal : 17-03-2023  
Halaman : 9 dari 11

**SKEMA SERTIFIKASI SNI PELUMAS  
SUKARELA**

3.	<b>Kategori ketidaksesuaian</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Mayor apabila:<ol style="list-style-type: none"><li>a. Ketidaksesuaian terkait langsung dengan mutu, sehingga mengakibatkan ketidakpuasan pelanggan atau</li><li>b. SMM tidak berjalan, maka perbaikan diberi waktu maksimal 1 (satu) bulan.</li></ol></li><li>2. Minor apabila terdapat inkonsistensi dalam menerapkan SMM, maka perbaikan diberi waktu maksimal 2 (dua) bulan.</li></ol>
4.	<b>Pengambilan dan pengujian Contoh</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. PPC membuat rencana pengambilan contoh berdasarkan data Pemasaran Produk yang disetujui oleh Manajer Teknis</li><li>2. Pengambilan Contoh dilakukan oleh PPC dengan didampingi wakil dari Perusahaan.</li><li>3. Contoh diambil minimal 4 (empat) liter, 2 (dua) liter untuk uji dan 2 (dua) liter sebagai arsip untuk setiap:<ol style="list-style-type: none"><li>a. nomor SNI;</li><li>b. Merek;</li><li>c. jenis API services; dan</li><li>d. SAE.</li></ol></li><li>4. Pengambilan contoh dan pemberian label uji dicantumkan dalam berita acara yang dibuat dalam 3 (tiga) rangkap.</li><li>5. Contoh dikirim ke laboratorium uji dengan menyertakan berita acara pengambilan contoh</li><li>6. Pengujian dilakukan sesuai SNI 7069.9:2016, SNI 7069.10:2017, SNI 7069.11:2018, SNI 7069.12:2018, SNI 7069.13:2018, SNI 7069.14:2019, SNI 7069.16:2020, SNI 7069.18:2021, SNI 7069.20:2022, SNI 7069.21:2022, SNI 7069.22:2022, SNI 7069.23:2022, SNI 7069.24:2022 dan SNI 8947:2021, . Apabila pada Tabel Spesifikasi Karakteristik Fisika Kimia terdapat catatan kaki, maka laboratorium harus mengikuti persyaratan mutu yang tertera pada catatan kaki tersebut.</li></ol>
5.	<b>Cara Pengujian</b>	<p>Pengujian dilakukan sesuai SNI 7069.1:2012, SNI 7069.2:2012, SNI 7069.3:2016, SNI 7069.4:2017, SNI 7069.5: 12, SNI 7069.6:2017, SNI 7069.7:2017, SNI 7069.1:2020, SNI 7069.2:2021, SNI 7069.3:2020, SNI7069.4:2020, SNI 7069.5:2021, SNI 7069.6:2021, SNI 7069.7:2021</p> <p>Apabila pada Tabel Spesifikasi Karakteristik Fisika Kimia terdapat catatan kaki, maka laboratorium harus mengikuti persyaratan mutu yang tertera pada catatan kaki tersebut</p>
6.	<b>Evaluasi Hasil Surveilien dan hasil Uji</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Paling sedikit 1 (satu) orang dari tim teknis/evaluator memiliki kompetensi proses produksi pelumas</li><li>2. Bahan tinjauan (review) meliputi Laporan Audit Survailien, Berita Acara Pengambilan Contoh, dan Laporan Hasil Uji.</li><li>3. Tim Teknis/Evaluator melakukan evaluasi terhadap Laporan Audit Survailien, Berita Acara Pengambilan Contoh, dan Laporan Hasil Uji</li><li>4. Ketentuan hasil uji pelumas (selain penandaan):<ol style="list-style-type: none"><li>a. jika ada parameter yang tidak memenuhi persyaratan SNI, maka atas permintaan LSPRO dilakukan pengujian ulang terhadap arsip untuk parameter yang dinyatakan tidak lulus atau pengambilan contoh ulang untuk dilakukan pengujian ulang untuk seluruh parameter.</li></ol></li></ol>



**LEMBAGA SERTIFIKASI PRODUK MIGAS  
LEMIGAS**

No. Dokumen : D.P.10  
 Revisi : I.4  
 Tanggal : 17-03-2023  
 Halaman : 10 dari 11

**SKEMA SERTIFIKASI SNI PELUMAS  
SUKARELA**

		b. jika evaluasi hasil uji contoh ulang tidak memenuhi persyaratan, maka Sertifikat Kesesuaian-SNI ditangguhkan dan tidak dapat diproses lebih lanjut sampai perusahaan melakukan tindakan perbaikan.
3.	<b>Keputusan Surveilen</b>	Sesuai Prosedur LSPro.

**E. TITIK KRITIS (CRITICAL POINT) PENGENDALIAN MUTU DAN PROSES PRODUKSI PELUMAS**

No.	Tahapan Proses/ Parameter	Metode	Persyaratan	Frekuensi	Rekaman
I.	Pemeriksaan Bahan Baku (Incoming Material)		Sesuai Prosedur	Setahun sekali	Harus tersedia
	1. Pemasok bahan baku	Sesuai SOP Perusahaan	Sesuai persyaratan pembelian	Sesuai SOP Perusahaan	Harus tersedia
	2. Bahan baku/Base Oil	Pengujian/ Certificate of Analysis (COA)	Sesuai Standar Pabrik	Sesuai SOP Perusahaan	Harus tersedia
	3. Additives	Pengujian/ Certificate of Analysis (COA)	Sesuai Standar Pabrik	Sesuai SOP Perusahaan	Harus tersedia
II.	Pemeriksaan Proses Produksi (Blending)		Sesuai Standar Pabrik	Sesuai SOP Perusahaan	Harus tersedia
	1. Temperatur	Sesuai SOP Perusahaan	Sesuai Standar Pabrik	Sesuai SOP Perusahaan	Harus tersedia
	2. Kecepatan putaran	Sesuai SOP Perusahaan	Sesuai Standar Pabrik	Sesuai SOP Perusahaan	<i>Optional</i>
	3. Waktu blending Catatan: Pengecekan water content untuk SNI 8947:2021	Sesuai SOP Perusahaan	Sesuai Standar Pabrik	Sesuai SOP Perusahaan	Harus tersedia
	4. Kesesuaian Formula produksi dengan Dokumen Uji unjuk kerja	Pengecekan ketentuan pengolahan / formula produksi	Sesuai antara formula dan dokumen uji unjuk kerja	Setiap ada produk baru	Harus tersedia di bentuk dokumen uji dan formula
	5. Flushing system	Sesuai SOP Perusahaan	Sesuai Standar Pabrik	Setiap pergantian jenis pelumas	Harus tersedia
	6. Kalibrasi alat ukur	Sesuai SOP Perusahaan	Sesuai Standar Pabrik	Sesuai SOP Perusahaan	Harus tersedia
III.	Pengendalian Mutu				
	1. Viskositas	Pengujian laboratorium internal	Sesuai SNI	Setiap produksi	Harus tersedia



**LEMBAGA SERTIFIKASI PRODUK MIGAS  
LEMIGAS**

**SKEMA SERTIFIKASI SNI PELUMAS  
SUKARELA**

No. Dokumen : D.P.10  
Revisi : I.4  
Tanggal : 17-03-2023  
Halaman : 11 dari 11

2. Indeks Viskositas	Pengujian laboratorium internal	Sesuai SNI	Setiap produksi	Harus tersedia
3. Titik Nyala	Pengujian laboratorium internal	Sesuai SNI	Setiap produksi	Harus tersedia
4. Abu Sulfat (untuk SNI 7069.11:2018; SNI 7069.12:2018; SNI 7069.13:2018; SNI 7069.20:2022; SNI 7069.23:2022)	Pengujian laboratorium	Sesuai SNI	Setiap produksi	Harus tersedia
5. Angka Asam Total (untuk SNI 7069.14:2019; SNI 7069.16:2020; SNI 7069.18:2021; SNI 7069.22:2022)	Pengujian laboratorium	Sesuai SNI	Setiap produksi	Harus tersedia
6. Kadar Air (untuk SNI 7069.16: 2020; SNI 7069.18:2021; SNI 7069.22:2022; SNI 7069.24:2022; SNI 8947:2021)	Pengujian laboratorium internal	Sesuai SNI	Setiap produksi	Harus tersedia
7. Demulsibility (untuk SNI 7069.14:2019; SNI 7069.16:2020; SNI 7069.18:2021; SNI 7069.21:2022)	Pengujian laboratorium	Sesuai SNI	Setiap produksi	Harus tersedia
8. Dielectric Breakdown Voltage (untuk SNI 8947:2021)	Pengujian laboratorium internal	Sesuai SNI	Setiap produksi	Harus tersedia
9. Kadar Sulfur (untuk SNI 7069.21:2022)	Pengujian laboratorium internal	Sesuai SNI	Setiap produksi	Harus tersedia
10. Bukti kalibrasi alat ukur pengujian	Pengujian laboratorium internal	Sesuai SNI	Setiap produksi	Harus tersedia
11. Penanganan produk yang tidak sesuai	Sesuai SOP Perusahaan	Sesuai SOP Perusahaan	Sesuai SOP Perusahaan	Harus tersedia