



**Kementerian
Perindustrian**
REPUBLIK INDONESIA



BBSPJIKKP

Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Kulit, Karet, dan Plastik

Ministry of Industry

**Center of Standardization and Services for
Leather, Rubber, and Plastics Industries**

BADAN STANDARDISASI DAN KEBIJAKAN JASA INDUSTRI

BALAI BESAR STANDARDISASI DAN PELAYANAN JASA INDUSTRI KULIT, KARET, DAN PLASTIK (BBSPJIKKP)



bbkkp.kemenperin.go.id

2024

PENGANTAR

Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Kulit, Karet, dan Plastik (BBSPJIKKP) atau yang dulu disebut dengan Balai Besar Kulit, Karet dan Plastik (BBKKP) sebagai salah satu unit pelaksana teknis di bawah Badan Standardisasi dan Kebijakan Jasa Industri (BSKJI), Kementerian Perindustrian, mempunyai tugas pokok melaksanakan standardisasi industri, optimalisasi pemanfaatan teknologi industri dan industri 4.0, industri hijau, dan pelayanan jasa industri kulit, karet dan plastik. Melalui tagline *"A Reliable Partner in Developing Your Business"*, kami akan memberikan pelayanan terbaik kepada dunia industri dan masyarakat serta pihak-pihak yang berkepentingan lainnya. BBKKP membuka diri dan siap untuk bekerjasama dengan dunia industri, Pemerintah Daerah, Perguruan Tinggi, Lembaga Swadaya Masyarakat (LSM), dan pihak terkait lain baik di dalam maupun di luar negeri.

Hagung Eko Pawoko

Kepala BBSPJIKKP

Secara berkesinambungan, kami melakukan pembaharuan dan peningkatan terhadap sumber daya yang dimiliki BBSPJIKKP, baik sumber daya manusia, teknologi, mesin, dan peralatan serta pengalaman. Hal ini bertujuan agar kami dapat melayani industri dan masyarakat dengan lebih baik dan lebih cepat demi kemajuan dunia industri.

Melalui Profil BBSPJIKKP, Anda kami ajak untuk mengenal lebih dekat BBSPJIKKP, serta mengunjungi berbagai fasilitas dan layanan strategis yang kami miliki.

Terima kasih.





ORGANISASI

ORGANISASI

■ VISI

Visi Badan Standardisasi dan Kebijakan Jasa Industri (BSKJI):

"Menjadi badan yang akuntabel, adaptif, kolaboratif, dan berorientasi pelayanan dalam mewujudkan industri nasional yang mandiri dan berdaya saing."

Untuk mencapai visi BSKJI tersebut BBSPJIKKP di masa mendatang akan menjadi balai besar yang akuntabel, kolaboratif, dan berorientasi pelayanan dalam mewujudkan industri nasional bidang kulit, karet dan plastik yang mandiri dan berdaya saing.

■ MISI

Misi Badan Standardisasi dan Kebijakan Jasa Industri (BSKJI):

"Peningkatan kemandirian, daya saing, dan kolaborasi industri melalui pemanfaatan infrastruktur dan revitalisasi standardisasi, optimalisasi pemanfaatan teknologi industri, jasa industri, dan industri hijau."

Misi BBSPJIKKP akan sepenuhnya memperhatikan tiga aspek, yaitu kemandirian, daya saing, dan kolaborasi. Ketiga faktor penting ini akan diimplementasikan pada perumusan tujuan dan sasaran strategi BBSPJIKKP.



LAYANAN

1. Sertifikasi

a. Sertifikasi Sistem Manajemen Mutu

Lembaga Sertifikasi Sistem Mutu BBSPJIKKP (LSSM BBSPJIKKP) melaksanakan kegiatan sertifikasi ISO 9001 dan telah mendapatkan akreditasi dari Komite Akreditasi Nasional (KAN).

Ruang Lingkup Sertifikasi Sistem Manajemen Mutu:

- 1) Kulit dan produk kulit
- 2) Produk karet dan plastik
- 3) Produk makanan, minuman, dan tembakau
- 4) Bahan kimia, produk kimia, dan serat
- 5) Tekstil dan produk tekstil

b. Sertifikasi Sistem Manajemen Lingkungan

Lembaga Sertifikasi Sistem Manajemen Lingkungan BBSPJIKKP (LSSML BBSPJIKKP) melaksanakan kegiatan sertifikasi ISO 14001 dan telah terakreditasi dari KAN.

Ruang Lingkup Sertifikasi Sistem Manajemen Lingkungan:

- 1) Kulit dan produk kulit
- 2) Produk karet dan plastik
- 3) Makanan, minuman dan tembakau
- 4) Kimia, produk kimia dan serat

c. Sertifikasi Produk

Lembaga Sertifikasi Produk BBSPJIKKP JPA (LSPro BBSPJIKKP JPA) memberikan layanan sertifikasi produk kulit, karet dan plastik dengan tujuan memberikan kepastian mutu produk dengan mengacu pada Standar Nasional Indonesia (SNI). LSPro BBSPJIKKP JPA telah mendapat akreditasi dari KAN.





d. Sertifikasi SMK3

Lembaga Sertifikasi Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja BBSPJIKKP (LSSMK3 BBSPJIKKP) melaksanakan kegiatan sertifikasi ISO 45001 dan telah mendapatkan akreditasi dari KAN dengan ruang lingkup sertifikasi sistem manajemen K3: Karet dan Produk Plastik.

e. Sertifikasi Industri Hijau

Industri hijau didefinisikan sebagai industri yang dalam produksinya mengutamakan upaya efisiensi dan efektivitas penggunaan sumber daya secara berkelanjutan sehingga mampu menyelaraskan pembangunan industri dengan kelestarian alam. Lembaga Sertifikasi Industri Hijau BBSPJIKKP (LSIH BBSPJIKKP) memberikan layanan sertifikasi kepada industri yang ingin mendapatkan pengakuan sebagai industri hijau.

Ruang lingkup sertifikasi industri hijau:

- 1) Karet remah
- 2) Pengasapan karet (RSS)
- 3) Penyamakan Kulit dari Sapi, Kerbau, Domba, dan Kambing
- 4) Air Mineral
- 5) Tas atau Kantong Belanja Plastik dan Bioplastik
- 6) Oleokimia Dasar bersumber Minyak Nabati

f. Pemeriksa Halal

Lembaga pemeriksa halal (LPH) adalah Lembaga yang didirikan oleh BBSPJIKKP dalam rangka mendukung penerapan UU Nomor 33 Tahun 2014, yaitu kewajiban sertifikasi halal untuk produk yang beredar di Indonesia.

LPH BBSPJIKKP telah terakreditasi oleh Badan Penyelenggara Jaminan Produk Halal (BPJPH) Kementerian Agama RI sebagai LPH Pratama sejak 2022 dengan cakupan wilayah kerja Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dan dengan ruang lingkup:

- 1) Makanan dan Minuman
- 2) Produk Kimiawi
- 3) Barang Gunaan

Saat ini LPH BBSPJIKKP sedang proses peningkatan kualifikasi akreditasi menuju LPH Utama dengan cakupan wilayah kerja Nasional bahkan Internasional.



2. Pengujian

Memberikan jasa layanan di bidang:

- a. Pengujian kulit, produk kulit, dan sepatu
- b. Pengujian karet (termasuk RSS dan SIR) dan plastik
- c. Pengujian kualitas lingkungan, air, dan air limbah
- d. Pengujian ban luar dan ban dalam kendaraan bermotor dan mobil

3. Kalibrasi

Ruang Lingkup Terakreditasi:

a. Suhu dan Kelembaban

Furnace, Oven, Liquidbath, Inkubator, Refrigerator/Showcase/Almari sampel, Freezer, Hotplate/Rheometer/Mooney/Viscometer/Plastimeter, COD reaktor/ Termoreaktor, Temperature sensor with display unit (analog dan digital), Termometer cairan dalam gelas

b. Massa

Anak timbangan dan Timbangan

c. Volumetrik

Buret, Gelas ukur, Labu ukur, Pipet ukur, Piknometer, dan Pipet volume

d. Gaya

Tensile Strength (Mesin uji tarik/tekan)

e. Tekanan

Pressure gauge

f. Panjang

Caliper, Micrometer, Thickness gauge, Depth gauge

g. Waktu dan Frekuensi

Stopwatch, Timer, Indikator kecepatan putar (Centrifuge), Indikator kecepatan translasi (Speedometer)

h. Instrumen Analitik

Spektrofotometer UV-Vis dan pH meter

Di Luar Ruang Lingkup Terakreditasi:

TDS meter, Turbidimeter, Autoclave, Conductivity meter, Stirrer, Buret digital, Softness tester



4. Konsultasi

Pelayanan jasa konsultasi BBSPJIKKP berupa bimbingan teknis meliputi:

- Bimbingan teknis bidang kulit, karet, dan plastik
- Bimbingan teknis penyusunan dokumen sistem manajemen
- Bimbingan teknis lain sesuai kebutuhan masyarakat industri kulit, karet, dan plastik

5. Pendampingan Teknis

Dalam upaya mendukung daya saing industri, diperlukan adanya peningkatan produktivitas dan efektivitas kinerja perusahaan yang diperoleh melalui pengembangan kompetensi Sumber Daya Manusia. Training Center BBSPJIKKP mampu memberikan pendampingan teknis bagi SDM industri dengan berbagi pengetahuan dan keterampilan teknis dalam bidang kulit, alas kaki, karet, plastik, pengujian dan kalibrasi, pemahaman sistem manajemen dan audit internal, perhitungan TKDN Barang, kuantifikasi dan pelaporan emisi Gas Rumah Kaca, Manajer Transformasi Industri 4.0, Penyelia Halal serta pendampingan teknis lainnya sesuai kebutuhan industri kulit, karet dan plastik. TC BBSPJIKKP telah terakreditasi oleh Lembaga Akreditasi LPK Kemnaker sejak 15 Agustus 2022 dengan nomor akreditasi 41/LA-LPK/VIII/2022.

6. Uji Profisiensi

Penyelenggara Uji Profisiensi (PUP) BBSPJIKKP memberikan layanan uji profisiensi kalibrasi pada bidang pengukuran volumetrik, pengukuran waktu, pengukuran suhu, pengukuran massa, dan pengukuran dimensi pada tahun 2022.

Pada proyeksi selanjutnya, PUP BBSPJIKKP akan mengembangkan layanan uji profisiensi kalibrasi pada bidang pengukuran lainnya seperti instrumen, tekanan, gaya, kelistrikan, dan lainnya. PUP BBSPJIKKP juga merencanakan untuk membuka layanan uji profisiensi pengujian untuk komoditi air limbah, air bersih, serta karet SIR.

Saat ini PUP BBSPJIKKP sedang proses persiapan akreditasi oleh KAN terkait penerapan persyaratan kompetensi sesuai ISO/IEC 17043:2010, yang nantinya akan diupgrade dengan versi 2023.



7. Penyedia Material Acuan Standar

Material acuan standar, atau lebih dikenal secara luas dengan Standard Reference Material (SRM) adalah material yang cukup homogen dan bersifat stabil terhadap satu atau lebih sifat/parameter tertentu. Material standar digunakan untuk memeriksa kualitas dan ketertelusuran metrologi produk, untuk memvalidasi metode pengukuran analitis, atau untuk verifikasi instrumen.

Standard Nasional Indonesia, SNI 1903:2017 – Karet spesifikasi teknis, mensyaratkan beberapa parameter mutu, diantaranya plastisitas dan viskositas. Untuk menjamin kualitas hasil uji plastisitas dan viskositas, selain kalibrasi alat, juga diperlukan verifikasi alat secara harian. Proses verifikasi harian ini dilakukan dengan pengujian material standar.

BBSPJIKKP telah berhasil membuat material standar yang memiliki sifat plastisitas dan viskositas pada kisaran tertentu dan stabil dalam waktu minimal 6 bulan. Produk material standar yang dihasilkan oleh BBSPJIKKP terdiri dari 2 jenis, yaitu SRM untuk karet viskositas mantab 50 (SRM 50) dan SRM untuk karet viskositas mantab 60 (SRM 60).



Produk SRM 50 dan SRM 60 dibuat menggunakan 100% bahan lokal Indonesia dengan kualitas tinggi, diproduksi dengan prosedur yang terdokumentasi, dan diuji oleh laboratorium terakreditasi. BBSPJIKKP siap melayani seluruh pabrik karet remah di Indonesia dalam penyediaan material standar untuk uji plastisitas dan viskositas.

8. Validasi Verifikasi

a. Validasi Verifikasi Emisi Gas Rumah Kaca (GRK)

Salah satu kegiatan Lembaga Validasi dan Verifikasi (LVV) BBKPP adalah menyelenggarakan penilaian kesesuaian berupa kegiatan validasi dan/atau verifikasi terhadap emisi GRK berdasarkan ISO 17029:2019 dan ISO 14065:2020. LVV BBKPP telah terakreditasi oleh Komite Akreditasi Nasional (KAN) sejak 18 Oktober 2023 dengan ruang lingkup layanan Validasi/Verifikasi GRK Umum:

- 1) Verifikasi Organisasi (ISO 14064-1), untuk sektor:
 - 01.01.02 Manufaktur Umum
 - 01.01.11 Penanganan dan Pemusnahan Limbah
 - 01.01.13 Umum
- 2) Validasi dan Verifikasi Proyek (ISO 14064-2), untuk sektor:
 - 01.02.04 Industri Manufaktur
 - 01.02.11 Penanganan dan Pemusnahan Limbah

Saat ini LVV BBKPP sedang proses pengajuan perluasan ruang lingkup layanan Validasi/Verifikasi Skema Nilai Ekonomi Karbon (NEK):

- 1) Verifikasi Laporan Emisi PTBAE (ISO 14064-1), untuk sektor:
 - 01.01 Pembakaran Bahan Bakar Fosil
- 2) Validasi Dokumen Rancangan Aksi Mitigasi (DRAM), untuk sektor:
 - 02.04 Industri Manufaktur
 - 02.05 Industri Kimia
 - 02.08 Produksi Kimia
 - 02.14 Penanganan dan Pemusnahan Limbah
- 3) Verifikasi Laporan Capaian Aksi Mitigasi (LCAM), untuk sektor:
 - 03.04 Industri Manufaktur
 - 03.05 Industri Kimia
 - 03.08 Produksi Kimia
 - 03.14 Penanganan dan Pemusnahan Limbah





b. Verifikasi Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN)

Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN) adalah besaran kandungan yang berasal dari dalam negeri (Indonesia) pada barang, jasa, serta gabungan barang dan jasa. Ketentuan tentang TKDN bersifat wajib untuk sejumlah kegiatan produksi sehingga setiap perusahaan, terutama perusahaan berskala nasional dan internasional harus mengikutinya.

c. Verifikasi INDI 4.0

Indonesia Industry 4.0 Readiness Index (INDI 4.0) merupakan standar acuan untuk mengukur tingkat kesiapan perusahaan/industri untuk bertransformasi menuju Industri 4.0.

BBSPJIKPP telah menyiapkan verifikator asesmen INDI 4.0 dan tenaga pendamping bagi industri dalam melakukan transformasi industri 4.0.

9. Inspeksi

Lembaga Inspeksi (LI) BBKPP melaksanakan kegiatan inspeksi berdasarkan SNI ISO/IEC 17020:2012 sebagai persyaratan umum pengoperasian lembaga inspeksi, dengan visi menjadi Lembaga Inspeksi yang terdepan dan unggul dalam pelayanan, independen, dan terpercaya baik di tingkat nasional dan internasional.

LI BBKPP telah terakreditasi oleh Komite Akreditasi Nasional (KAN) sejak tanggal 18 Oktober 2023 dengan ruang lingkup:

- 1) Intensitas Pencahayaan
- 2) Intensitas Kebisingan



10. Sertifikasi Profesi

Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) BBSPJIKKP merupakan LSP Pihak Kedua (P2) yang memiliki tugas untuk melaksanakan sertifikasi kompetensi profesi bidang kulit, karet, dan plastik serta tranformasi industri 4.0.

LSP BBSPJIKKP telah memperoleh lisensi dari Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP) sejak tanggal 4 Agustus 2023 dengan skema sertifikasi:

- 1) Klaster Pengordinasian Transformasi Industri 4.0
- 2) Klaster Pengoperasian Mesin Dryer
- 3) Klaster Pengordinasian Proses Produksi Karet Remah

LSP BBSPJIKKP didukung oleh Asesor Kompetensi di bawah lisensi BNSP sebagai otoritas sertifikasi profesi di Indonesia.

11. Audit Teknologi

Audit teknologi merupakan evaluasi secara sistematis dan objektif terhadap aset teknologi untuk mencapai tujuan audit teknologi sehingga memberikan nilai tambah dan meningkatkan kinerja pihak yang diaudit atau pemilik kepentingan. Adapun benefit bagi perusahaan adalah rekomendasi untuk meningkatkan efisiensi penggunaan teknologi, dan evaluasi proses untuk mencapai target perusahaan.

Audit teknologi dilakukan oleh auditor teknologi yang kompeten dan profesional. Lembaga Audit Teknologi BBSPJIKKP memiliki 3 (tiga) Auditor Madya dan 3 (tiga) Auditor Muda yang telah disertifikasi oleh Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP) pada tahun 2021, serta didukung oleh 25 (dua puluh lima) tenaga ahli teknis.

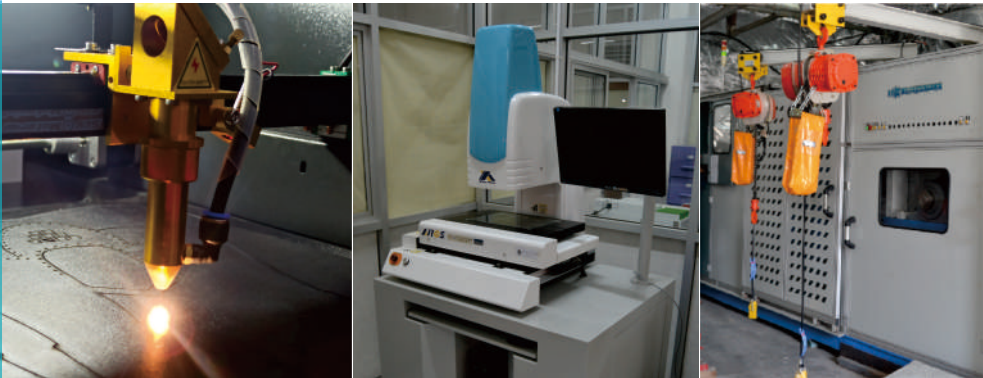
Audit teknologi sebagai bagian komitmen BBSPJIKKP untuk terus meningkatkan pelayanan jasa bagi industri di Indonesia sebagai mitra dalam rangka mewujudkan dan mempercepat kemajuan Industri.



12. Pelayanan Jasa Teknis

Pelayanan jasa teknis disediakan untuk membantu industri khususnya industri kecil dan menengah dalam proses produksi. Layanan ini meliputi jasa mesin dan jasa proses:

- Penyamakan kulit
- Finishing kulit
- Alas kaki dan acuan
- Barang kulit dan garmen
- Cetak kompresi barang karet
- Pembuatan kompon karet dan karet reklim
- Karakterisasi material dan reverse engineering karet dan plastik



SARANA PELAYANAN

1. Laboratorium Proses Penyamakan Kulit
2. Laboratorium Finishing Kulit
3. Laboratorium Produk Kulit dan Alas Kaki
4. Laboratorium Karet dan Plastik
5. Laboratorium Pengujian
6. Laboratorium Kalibrasi
7. Laboratorium Instrumen

MITRA KERJA

Sampai saat ini BBSPJIKKP telah melaksanakan kerja sama untuk menunjang peningkatan kinerja yang saling menguntungkan antara BBSPJIKKP dengan pihak terkait antara lain:

A. Asosiasi

1. Asosiasi Penyamak Kulit Indonesia (APKI)
2. Gabungan Perusahaan Karet Indonesia (GAPKINDO)
3. Asosiasi Persepatuan Indonesia (APRISINDO)
4. Asosiasi Industri Olefin, Aromatik, dan Plastik Indonesia (INAPLAS)
5. Gabungan Industri Aneka Tenun Plastik Indonesia (GIATPI)

B. Bisnis

1. Perusahaan

PT Budi Makmur Jayamurni, Pabrik Karet Grup Halcyon, PTPN 9, PT Yogya Presisi Teknikatama Industri, PT Madubaru, PT Prima Perlindungan Lestari, PT United Kingland, PT Indonesia Simon, PT Yanmar Diesel Indonesia, PT Air Mancur, PT Jaly Indonesia Utama, PT Karet Ngagel Surabaya Wira Jatim, PT Harapan Interaksi Swadaya, dll.

2. Hotel

Hotel Khas Tugu Yogyakarta, The Phoenix Hotel Yogyakarta, Hotel Royal Malioboro, Student Castle Apartment, Atrium Premiere Hotel, Hotel Khas Malioboro, Hotel Neo Malioboro, Hotel Merapi Merbabu, Jambuluwuk Malioboro Hotel, dll.

3. Rumah Sakit

RSGM UGM Prof. Soedomo, RS Paru Respira Yogyakarta, RS Medika Mulya Wonogiri, RS Panti Rapih, RS Happy Land Jogja, RSUD Bojonegoro, RSUD Karanganyar, RSU Santo Yusup Boro, RS Hermina Solo, RS Onkologi Solo, RS Hermina Wonogiri, RSUD Surakarta, RS Karanggede Sisma Medika, dll.

C. Akademisi

1. Perguruan Tinggi

UGM, UNY, UAD, UII, UMY, UNS, UNDIP, Universitas Brawijaya, Politeknik ATK, Universitas Alma Ata, Universitas Mercu Buana, Universitas Teknologi Digital Indonesia (UTDI), UIN Sunan Kalijaga, dll.

2. Sekolah

SMKN 1 Cangkringan, SMKN 3 Madiun, SMK Perindustrian Yogyakarta, SMK SMTI Yogyakarta, SMKN 1 Padaherang, SMKN 1 Panjatan, SMKN 1 Yogyakarta, SMKN 2 Depok Sleman, SMKN 1 Madiun, SMK SMF Yogyakarta, SMKN 1 Cangkringan, dll.

D. Instansi Pemerintah

Pemerintah daerah (Provinsi DIY, Kota Yogyakarta, Kab. Sleman, Kab. Bantul, Kab. Kulonprogo, Provinsi Nusa Tenggara Barat, Provinsi Kalimantan Barat, Provinsi Papua, Kab. Banjar, Kab. Ngawi, Kab. Sidoarjo, Kab. Purworejo, dll), Balai Pengujian Mutu Barang (BPMB) Kementerian Perdagangan, UPTD atau Balai Pengujian dan Sertifikasi Mutu Barang (Jambi, Bengkulu, Sumsel, Riau, Sumbar, Kalsel, dll), dll.

PREFACE

Center of Standardization and Services for Leather, Rubber, and Plastics Industries (CSSLRPI) or previously known as the Center for Leather, Rubber and Plastics (CLRP) as one of the technical implementing units under the Agency for Standardization and Policy on Industrial Services (ASPIS), Ministry of Industry, has main tasks to carry out industrial standardization, optimize the use of industrial technology and industry 4.0, green industry, and provide services for the leather, rubber and plastic industry. Through the tagline "A Reliable Partner in Developing Your Business", we will provide the best service to the society and the industrial world, and other interested parties. CSSLRPI is ready to cooperate with industry, Local Government, College, Non Governmental Organization (NGO), and other related parties, both inside and outside the country.

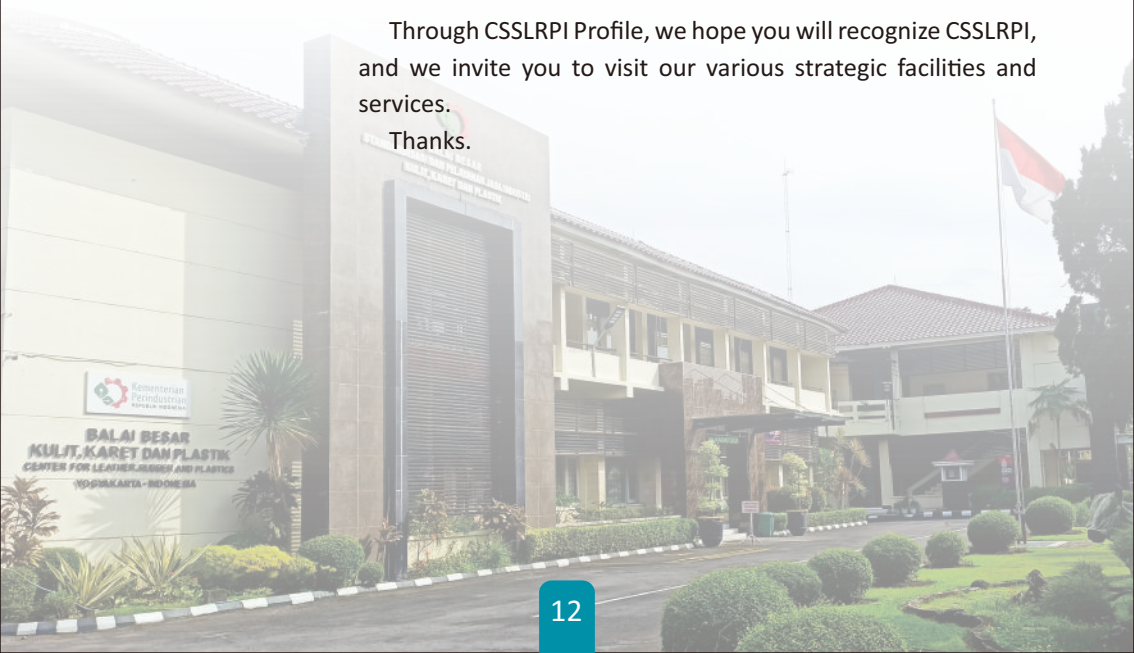
Hagung Eko Pawoko

Head of CSSLRPI

We are continuously updating and upgrading the resources of CSSLRPI, which includes human resources, technology, machinery, equipment and experience. It aims to enable us to serve the society and industry better and faster for the improvement of the industrial world.

Through CSSLRPI Profile, we hope you will recognize CSSLRPI, and we invite you to visit our various strategic facilities and services.

Thanks.





ORGANIZATION

■ VISION

Vision of Agency for Standardization and Policy on Industrial Services (ASPIS):

"Become an accountable, adaptive, collaborative, and service-oriented body in realizing an independent and competitive national industries."

To achieve ASPIS's vision, CSSLRPI will become an accountable, collaborative, and service-oriented center in realizing an independent and competitive leather, rubber, and plastics national industries.

■ MISSION

Mission of Agency for Standardization and Policy on Industrial Services (ASPIS):

"Enhancement independence, competitiveness, and industrial collaboration through the use of infrastructure and revitalization of standardization, optimizing the utilization of industrial technology, industrial services, and green industries."

CSSLRPI's mission will fully pay attention to three aspects, i.e. independence, competitiveness, and collaboration. These three important factors will be implemented in the formulation of the objectives and strategic target of the CSSLRPI.



SERVICES

1. Certification

a. Quality Management System Certification

Quality Management System Certification Body of CSSLRPI carries out activities of ISO 9001 and has been accredited by National Accreditation Committee / Komite Akreditasi Nasional (KAN).

The scope of certification:

- 1) Leather and leather products
- 2) Rubber and plastic products
- 3) Food, beverage, and tobacco
- 4) Chemical products and fibers
- 5) Textile and textile products

b. Environmental Management System Certification

Environmental Management System Certification Body of CSSLRPI carries out activities of ISO 14001 and has been accredited by KAN.

The scope of certification:

- 1) Leather and leather products
- 2) Rubber and plastic products
- 3) Food, beverage, and tobacco
- 4) Chemical products and fibers

c. Product Certification

Product Certification Body of CSSLRPI provides service of product certifications of leather, rubber, and plastic products with the aim of providing product quality assurance on the basis of Indonesian National Standards (SNI) and has been accredited by KAN.





d. OHSMS Certification

Occupational Health and Safety Management System Certification Body of CSSLRPI carries out activities of ISO 45001 and has been accredited by KAN with the scope of K3 management system certification: Rubber and Plastics Products.

e. Green Industry Certification

Green industries are defined as industries which their production priority to the efficiency and effectiveness of resource use in a sustainable manner so as to harmonize industrial development with environmental sustainability. Green Industry Certification Body of CSSLRPI provides certification services for industries that desire to gain recognition as a green industry.

Scope of green industry certification:

- 1) Crumb Rubber
- 2) Ribbed Smoked Sheet (RSS)
- 3) Tannery of Cows, Buffalo, Sheep, and Goats
- 4) Mineral Water
- 5) Plastics and Bioplastics Shopping Bag or Pouch
- 6) Basic Oleochemicals sourced from Vegetable Oil

f. Halal Inspection

Halal Inspection Body (LPH) of CSSLRPI was established in order to support the implementation of Law Number 33 of 2014, namely the obligation of halal certification for products circulating in Indonesia.

LPH CSSLRPI has been accredited by Halal Product Assurance Organizing Body (BPIPH), Ministry of Religion, as a LPH Pratama since 2022 with the working area of the Special Region of Yogyakarta Province and with the scope:

- 1) Food and Drinks
- 2) Chemical products
- 3) Consumables

Currently the LPH CSSLRPI is in the process of upgrading its accreditation qualifications toward a LPH Utama with national and even international working area coverage.



2. Testing

Conducting services for:

- a. Leather, leather goods, and shoes
- b. Rubber (including RSS and SIR) and plastics
- c. Environmental quality, water, and waste water
- d. Tyres and inner tubes of motorcycles and cars

3. Calibration

Accredited Scope:

a. Temperature and Humidity

Furnace, Oven, Liquidbath, Incubator, Refrigerator/Showcase/Sample cabinet, Freezer, Hotplate/Rheometer/Mooney/Viscometer/Plastimeter, COD reactor/ Thermoreactor, Temperature sensor with display unit (analog and digital), Liquid thermometer in glass

b. Mass

Weights and Scales

c. Volumetric

Burette, Measuring glass, Measuring flask, Measuring pipette, Picnometer, and Volume pipette

d. Force

Tensile Strength (tensile/compressive testing machine)

e. Pressure

Pressure gauge

f. Length

Caliper, Micrometer, Thickness gauge, Depth gauge

g. Time and Frequency

Stopwatch, Timer, Rotate speed indicator (Centrifuge), Translation speed indicator (Speedometer)

h. Analytical Instruments

UV-Vis spectrophotometer and pH meter

Outside of Accredited Scope:

TDS meter, Turbidimeter, Autoclave, Conductivity meter, Stirrer, Digital Burette, Softness tester



4. Consultancy

CSSLRPI provides consultancy services in the form of technical guidance for:

- a. Technical guidance in the fields of leather, rubber, and plastics
- b. Technical guidance on the preparation of management system documents
- c. Other technical guidance according to the requirements of the leather, rubber, and plastics industries community

5. Technical Assistance

In supporting industrial competitiveness, it is necessary to increase the productivity and effectiveness of company performance obtained through developing Human Resources competencies. The Training Center of CSSLRPI is capable to provide technical assistance for industrial human resources by sharing knowledge and technical skills in the fields of leather, footwear, rubber, plastics, testing and calibration, understanding management systems and internal audits, TKDN calculation for goods, quantifying and reporting Green House Gas emissions, Managers Industrial Transformation 4.0, Halal Supervisor, and other technical assistance according to the needs of the leather, rubber and plastic industries. TC CSSLRPI has been accredited by the Accreditation Institution for Job Training Institutions (LA-LPK) of the Ministry of Manpower since August 15th 2022 with accreditation number 41/LA-LPK/VIII/2022.

6. Proficiency Test

Proficiency Test Operator of CSSLRPI provided calibration proficiency test services in the fields of volumetric measurement, time measurement, temperature measurement, mass measurement, and dimensional measurement in 2022.

In the next projection, Proficiency Test Operator of CSSLRPI will develop calibration proficiency test services in other measurement fields such as instruments, pressure, force, electricity, and others. Proficiency Test Operator of CSSLRPI also plans to open testing proficiency test services for waste water, clean water, and crumb rubber commodities.

Now Proficiency Test Operator of CSSLRPI is in the process of preparing for accreditation by KAN regarding the application of competency requirements according to ISO/IEC 17043:2010, which will later be upgraded with version 2023.



7. Standard Reference Material Provider

Standard reference materials, or more widely known as Standard Reference Materials (SRM) are materials that are sufficiently homogeneous and stable to one or more certain properties/parameters. Standard materials are used to check the quality and metrological traceability of products, to validate analytical measurement methods, or to verify instruments.

Indonesian National Standard, SNI 1903:2017 – Technical specification rubber, requires several quality parameters, including plasticity and viscosity. To ensure the quality of the plasticity and viscosity test results, apart from calibration of the equipment, daily instrument verification is also required. This daily verification process is carried out by testing standard materials.

CSSLRPI has succeeded in making standard materials that have plasticity and viscosity properties in a certain range and are stable for a minimum of 6 months. Standard material products produced by CSSLRPI consist of 2 types, namely SRM for rubber with good viscosity of 50 (SRM 50) and SRM for rubber with good viscosity of 60 (SRM 60).



SRM 50 and SRM 60 products are made using 100% local Indonesian ingredients with high quality, produced with documented procedures, and tested by accredited laboratories. CSSLRPI is ready to serve all crumb rubber factories in Indonesia in providing standard materials for plasticity and viscosity tests.

8. Validation Verification

a. Validation Verification of Greenhouse Gases (GHG)

One of the activities of the Validation Verification Body (LVV) CLRP is conducting a conformity assessment in the form of validation and/or verification of GHG emissions based on ISO 17029:2019 and ISO 14065:2020. LVV CLRP has been accredited by the National Accreditation Committee (KAN) since October 18th 2023 with the scope of General GHG Validation/Verification:

1) Organizational Verification (ISO 14064-1), for the sector:

- 01.01.02 General Manufacturing
- 01.01.11 Waste Handling and Disposal
- 01.01.13 General

2) Project Validation and Verification (ISO 14064-2), for the sector:

- 01.02.04 Manufacturing Industries
- 01.02.11 Waste Handling and Disposal

LVV CLRP is currently applying for expanding the scope of the Validation/Verification service for the Carbon Economic Value (NEK) Scheme:

1) Verification of PTBAE Emission Reports (ISO 14064-1), for the sector:

- 01.01 Combustion of Fossil Fuels

2) Validation of Mitigation Action Design Documents (DRAM), for the sector:

- 02.04 Manufacturing Industries
- 02.05 Chemical Industries
- 02.08 Chemical Productions
- 02.14 Waste Handling and Disposal

3) Verification of Mitigation Action Achievement Reports (LCAM), for the sector:

- 03.04 Manufacturing Industries
- 03.05 Chemical Industries
- 03.08 Chemical Productions
- 03.14 Waste Handling and Disposal





b. Verification of Domestic Component Level (TKDN)

Domestic Component Level (TKDN) is the amount of content originating from within the country (Indonesia) in goods, services, and a combination of goods and services. Provisions regarding TKDN are mandatory for a number of production activities so that every company, especially national and international scale companies must comply with it.

c. Verification of INDI 4.0

Indonesia Industry 4.0 Readiness Index (INDI 4.0) is a reference standard for measuring the level of readiness of a company/industry to transform towards Industry 4.0.

CSSLRPI has prepared an INDI 4.0 assessment verifier and assistant staff for the industry in carrying out the industrial 4.0 transformation.

9. Inspection

Inspection Body of CLRP carries out inspection activities based on SNI ISO/IEC 17020:2012 Requirements for the operation of various types of bodies performing inspection, with the vision of becoming an Inspection Body which is leading and superior in service, independent, and trusted both nationally and internationally.

Inspection Body of CLRP has been accredited by KAN since October 18th 2023 with the scope of:

- 1) Lighting Intensity
- 2) Noise Intensity



10. Professional Certification

Professional Certification Body of CSSLRPI is a Second Party LSP (P2) which has the task of carrying out professional competency certification in the fields of leather, rubber, plastics, and industrial transformation 4.0.

Professional Certification Body of CSSLRPI has obtained a license from the National Professional Certification Agency (BNSP) since August 4th 2023 with the following certification scheme:

- 1) Coordinating Industrial Transformation 4.0 Cluster
- 2) Dryer Machine Operation Cluster
- 3) Crumb Rubber Production Process Coordination Cluster

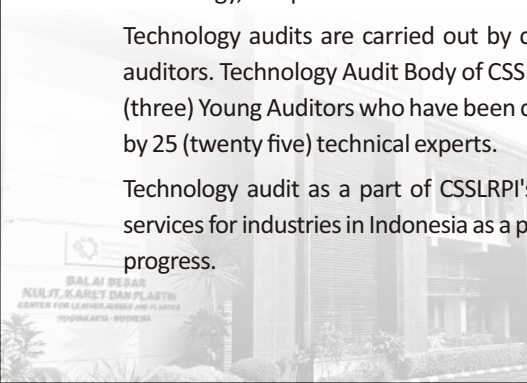
Professional Certification Body of CSSLRPI is supported by Competency Assessors under the license from BNSP as the authority for professional certification in Indonesia.

11. Technology Audit

Technology audit is a systematic and objective evaluation of technology assets to achieve technology audit objectives so as to provide added value and improve the performance of the audited party or stakeholders. The benefits for the company are recommendations to improve the efficiency of using technology, and process evaluation to achieve company targets.

Technology audits are carried out by competent and professional technology auditors. Technology Audit Body of CSSLRPI has 3 (three) Middle Auditors and 3 (three) Young Auditors who have been certified by BNSP in 2021, and supported by 25 (twenty five) technical experts.

Technology audit as a part of CSSLRPI's commitment to continuously improve services for industries in Indonesia as a partner to realize and accelerate industrial progress.

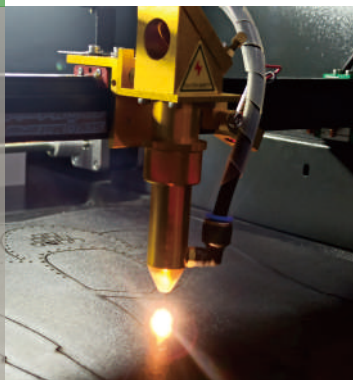




12. Technical Services

Technical services are provided to support industries, especially small and medium industries in production process. This service includes machinery services and process of:

- Leather tanning
- Leather finishing
- Last and footwear
- Garment and leathergoods
- Compression molding of rubber products
- Rubber compound and reclaimed rubber process
- Material characterization and reverse engineering of rubber and plastics



INDUSTRIAL SERVICES FACILITIES

1. Tannery Process Laboratory
2. Leather Finishing Laboratory
3. Leather Goods and Footwear Laboratory
4. Rubber and Plastics Laboratory
5. Testing Laboratory
6. Calibration Laboratory
7. Instruments Laboratory

PARTNERS

CSSRLPI has been carrying out cooperation to support mutual benefits between CSSLRPI and related parties such as:

A. Associations

1. Indonesian Tanners Association (APKI)
2. Rubber Association of Indonesia (GAPKINDO)
3. Indonesia Footwears Association (APRISINDO)
4. The Indonesia Olefin, Aromatic and Plastic Industry Association (INAPLAS)
5. Indonesian Woven Polyolefin Manufacturers Association (GIATPI)

B. Business

1. Companies

PT Budi Makmur Jayamurni, Halcyon Group Rubber Companies, PTPN 9, PT Yogya Presisi Teknikatama Industri, PT Madubaru, PT Prima Perlindungan Lestari, PT United Kingland, PT Indonesia Simon, PT Yanmar Diesel Indonesia, PT Air Mancur, PT Jaly Indonesia Utama, PT Karet Ngagel Surabaya Wira Jatim, PT Harapan Interaksi Swadaya, etc.

2. Hotels

Hotel Khas Tugu Yogyakarta, The Phoenix Hotel Yogyakarta, Hotel Royal Malioboro, Student Castle Apartment, Atrium Premiere Hotel, Hotel Khas Malioboro, Hotel Neo Malioboro, Hotel Merapi Merbabu, Jambuluwuk Malioboro Hotel, etc.

3. Hospitals

RSGM UGM Prof. Soedomo, RS Paru Respira Yogyakarta, RS Medika Mulya Wonogiri, RS Panti Rapih, RS Happy Land Jogja, RSUD Bojonegoro, RSUD Karanganyar, RSU Santo Yusup Boro, RS Hermina Solo, RS Onkologi Solo, RS Hermina Wonogiri, RSUD Surakarta, RS Karanggede Sisma Medika, etc.

C. Academics

1. Universities

UGM, UNY, UAD, UII, UMY, UNS, UNDIP, Brawijaya University, Politeknik ATK, Alma Ata University, Mercu Buana University, Indonesian Digital Technology University (UTDI), UIN Sunan Kalijaga, etc.

2. Schools

SMKN 1 Cangkringan, SMKN 3 Madiun, SMK Perindustrian Yogyakarta, SMK SMTI Yogyakarta, SMKN 1 Padaherang, SMKN 1 Panjatan, SMKN 1 Yogyakarta, SMKN 2 Depok Sleman, SMKN 1 Madiun, SMK SMF Yogyakarta, SMKN 1 Cangkringan, etc.

D. Governments

Local Governments (DIY Province, Yogyakarta City, Sleman District, Bantul District, Kulonprogo District, Nusa Tenggara Barat Province, West Kalimantan Province, Papua Province, Banjar District, Ngawi District, Sidoarjo District, Purworejo District, etc), Products Quality Testing Center (BPMB) Ministry of Trade, UPTD or Products Quality Testing and Certification Center (Jambi, Bengkulu, Sumsel, Riau, Sumbar, Kalsel, etc), etc.



LEGENDA / legend :

- Sungai / River
- Jalan / Road
- Rel KA / Rail way
- Stasiun KA / Rail way station
- Terminal / Bus Stop
- Bandara / Air Port
- Instansi / Pemerintah Government office
- Rumah Sakit / Hospital
- Museum
- Pusat Informasi Pariwisata / Tourism Information Center
- Sendratari Ramayana / Ramayana Ballet
- Pasar Burung / Bird market
- Kebun Binatang Gembira loka / Zoo
- Kebun Plasma Nutfah Pisang / Banana Jerm Plasm Collection Center
- Tamansari / Water Castle



BBSPJIKKP

Batal Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Kuit, Karet dan Plastik

Jalan Sokonandi No.9 Yogyakarta 55166

BBSPJIKKP - CSSLRPI



LSSM BBSPJIKKP

LSSM-005-IDN

LSSML BBSPJIKKP

LSSML-004-IDN

LSPr BBSPJIKKP

LSPr-009-IDN

LSSMK3 BBSPJIKKP

LSSMK3-009-IDN

Laboratorium Pengujian

LP-022-IDN

Laboratorium Kalibrasi

LK-085-IDN

LVV BBKPP

LVV-006-IDN

LI BBKPP

LI-210-IDN



**Kementerian
Perindustrian**
REPUBLIK INDONESIA

LSIH BBSPJIKKP

Kepmenperin RI
Nomor 3398 Tahun 2023
LSIH 005



BPJPH
BADAN PENYELENGGARA
JAMINAN PRODUK HALAL
KEMENTERIAN AGAMA RI

LPH BBSPJIKKP

Sertifikat Akreditasi
REG RI LH A-1P14700010153422



**LEMBAGA
AKREDITASI**
LEMBAGA PELATIHAN KERJA

Training Center BBKPP

Sertifikat Akreditasi
Nomor 41/LA-LPK/VIII/2022



BADAN NASIONAL SERTIFIKASI PROFESI

LSP BBSPJIKKP

Sertifikat Lisensi
Nomor BNSP-LSP-2329-ID



INFORMASI LEBIH LANJUT HUBUNGI :
For Further information, please contact:

**BALAI BESAR STANDARDISASI DAN PELAYANAN
JASA INDUSTRI KULIT, KARET, DAN PLASTIK**
Center of Standardization and Services for Leather, Rubber, and Plastics Industries
Jl. Sokonandi No. 9 Yogyakarta 55166



bbkpp.kemenperin.go.id



bbkpp.kemenperin@gmail.com



bbkpp_jogja@yahoo.com



[BbkppKemenperin](https://www.youtube.com/BbkppKemenperin)



[bbkpp.kemenperin](https://www.instagram.com/bbkpp.kemenperin)



[bbkpp.kemenperin](https://www.tiktok.com/bbkpp.kemenperin)



[BbkppKemenperin](https://twitter.com/BbkppKemenperin)



[bbkpp.kemenperin](https://www.facebook.com/bbkpp.kemenperin)



[bbkpp.yogyakarta](https://www.whatsapp.com/channel/00291bbkpp.kemenperin)



[bbkpp_kemenperin](https://www.telegram.me/bbkpp_kemenperin)



[bbkpp.kemenperin](https://www.line.me/tv/bbkpp.kemenperin)



+62 274 512929
+62 274 563939