



Kementerian
Perindustrian
REPUBLIK INDONESIA

BSKJI

Badan
Standarisasi dan
Kebijakan
Jasa Industri

MIDC



LAYANAN JASA PENGUJIAN BBSPJILM



AKREDITASI KAN

Laboratorium Penguji Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Logam dan Mesin telah terakreditasi SNI ISO 17025:2017 oleh KAN dengan nomor akreditasi LP-021-IDN



PERSONIL

Laboratorium Penguji BB-SPJILM saat ini memiliki tenaga ahli laboratorium sebanyak 29 Orang



RUANG LINGKUP

16 Pengujian Parameter
51 Produk SNI (Wajib dan Sukarela)
2 Pengujian in-situ

Ruang Lingkup Laboratorium Penguji

Parameter Fisika - Mekanik

1. Uji Tarik
2. Uji Lengkung
3. Uji Relaksasi
4. Kekerasan Mikro Vickers
5. Kekerasan Vickers
6. Kekerasan Rockwell
7. Kekerasan Brinell
8. Impak Charpy
9. Uji Kekasaran (Roughness)

Parameter Kimia

1. Struktur Mikro
2. Ukuran Butir Ferit
3. Kedalaman Pengerasan Permukaan
4. Distribusi, Bentuk, dan Ukuran Grafit
5. Struktur Makro
6. Nodularity
7. Komposisi Kimia
 - Carbon & Low Alloy Steel
 - Besi Cor
 - Baja Tahan Karat
 - Paduan Nikel
 - Cr-Ni Steel
 - Low Alloy Cast Iron
 - Aluminium Alloys
 - Universal Copper
 - Brasses (kuningan)
 - Silicon Bronzes

Produk Logam Baja

1. Baja Tulangan Beton (SNI 2052:2014 dan SNI 2052:2017)
2. Tabung Baja LPG (SNI 1452:2011)
3. Baja Tuang Karbon Kekuatan Rendah dan Menengah (SNI 07-0374-1989)
4. Batang Kawat Baja Karbon Rendah (SNI 07-0053-2006)

Ruang Lingkup Laboratorium Penguji

Produk Logam Baja

5. Baja Lembaran Lapis Seng (SNI 07-2053-2006)
6. Tujuh kawat baja tanpa lapisan dipilin untuk konstruksi beton pratekan (PC Strand / KBjP-P7) (SNI 1154-2016)
7. Bj-P I Beam (SNI 07-0329-2005)
8. Baja Profil WF – Beam proses canai panas (SNI 07-7178-2006)
9. Baja Beton Pratekan Bag 3: Kawat (Quench dan Temper)
10. Kawat Baja quens temper untuk konstruksi beton pratekan (SNI 7701:2016)
11. Kawat Baja tanpa lapisan untuk beton pratekan (PC Wire / KBjP) (SNI 1156-2016)
12. Penyambung pipa berulir cor malleable hitam (SNI 0139-2008)
13. Baja Lembaran, Pelat, dan Gulungan Canai Panas (Bj P) (SNI 07-0061-2006)
14. Baja Lembaran dan Gulungan Canai Dingin (Bj D) (SNI 3567-2006)
15. Baja Lembaran dan Gulungan Lapis Paduan Aluminium Seng (Bj. LAS) (SNI 4096:2007)
16. Pipa Baja Saluran Air dengan atau tanpa lapis seng (SNI 0039:2013)
17. Paku Baja (SNI 0323-2014)
18. Profil Rangka Baja Ringan (SNI 8399:2017)

Produk Sepeda

1. Sepeda (SNI 1049:2008)

Ruang Lingkup Laboratorium Penguji

Produk Alat Pertanian

1. Garpu Tarik (Cangkrang) (SNI 02-1044-1989)
2. Belincong (SNI 02-0332-1989)
3. Garpu Tanah (SNI 02-0330-1989)
4. Gergaji Kayu Tangan (SNI 05-0572-1989)
5. Parang (SNI 05-0551-1989)
6. Sekop (SNI 0333:2011)
7. Cangkul (SNI 0331:2011)
8. Cangkul (SNI 0331:2018)
9. Linggis (SNI 05-1045-1989)
10. Kored (SNI 05-0664-1989)
11. Sabit / Arit (SNI 02-0665-1989)
12. Sabit Bergerigi (SNI 02-1456-1989)
13. Kampak (SNI 02-0334-1989)
14. Dodos (SNI 8205:2016)
15. Egrek (SNI 4874:2019)
16. Sprayer Gendong Semi-Otomatis (SNI 4513:2012)
17. Sprayer Gendong Elektrik (SNI 8485:2018)

Produk Meter Air

1. Meter Air Minum (SNI 2418.3:2009)
2. Keran Air Rumah Tangga Jenis Katup Pintu (SNI 03-0122-1998)
3. Katup Pintu Kuningan Berulir 1,0 Mpa dan 1,5 Mpa (SNI 05-0166-1998)
4. Katup Pintu Kuningan berulir 125, 150, dan 200 untuk air, minyak, dan gas (SNI 0168:2008)
5. Katup Meter Air (SNI 7427:2011)

Ruang Lingkup Laboratorium Penguji

Produk Konversi Gas

1. Regulator Tekanan Rendah untuk Tabung Baja LPG (SNI 7369:2012)
2. Regulator Tekanan Tinggi untuk Tabung Baja LPG (SNI 7618:2012)
3. Katup Tabung Baja LPG (SNI 1591:2008)
4. Katup Tabung Baja LPG (SNI 1591:2016)
5. Katup Tabung LPG Tipe Koneksi Ulir (SNI 7659:2011)
6. Kompor Gas Bahan Bakar LPG Satu Tungku dengan Sistem Pemantik (SNI 7368:2011)
7. Kompor Gas Tekanan Rendah Jenis Dua dan Tiga Tungku dengan Sistem Pemantik (SNI 7469:2013)
8. Selang Karet untuk Kompor Gas LPG (SNI 7213:2014)
9. Selang Termoplastik untuk Kompor Gas LPG (SNI 8022:2014)
10. Kompor Gas LPG Untuk Komersial (SNI 7613:2019)