

KATALOG LAYANAN & PRODUK

Selamat datang di produk katalog PT Optima Standar Indonesia tempat anda menemukan produk yang sesuai untuk mengoptimalkan operasional bisnis anda.



PT. OPTIMA STANDAR INDONESIA
LABORATORY DIVISION

(+62) 838 9485 0394
optima.lab.indonesia@gmail.com

TENTANG KAMI



PT. OPTIMA STANDAR INDONESIA
LABORATORY DIVISION

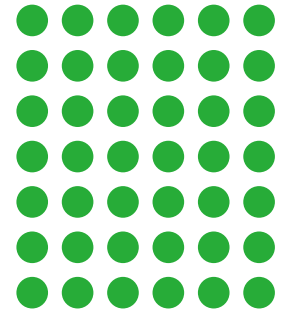


PT OPTIMA STANDAR INDONESIA adalah perusahaan yang berdedikasi untuk memberikan solusi terintegrasi dan profesional di sektor industri. Dengan pengalaman dan keahlian yang mendalam, kami berkomitmen menjadi mitra terpercaya anda dalam menjaga keandalan, akurasi, dan keamanan operasional bisnis Anda.

Kami menawarkan layanan yang komperhensif, mulai dari jasa kalibrasi presisi untuk memastikan akurasi instrumen, jasa pengujian untuk memverifikasi kualitas produk dan material, hingga pelatihan yang dirancang untuk meningkatkan kompetensi tim Anda.

Selain itu, kami menyediakan layanan perawatan panel listrik dan transformator untuk memastikan sistem kelistrikan Anda selalu optimal dan aman. Kami juga hadir sebagai solusi pengadaan alat-alat industri dan alat kesehatan yang berkualitas tinggi, menjamin Anda mendapatkan produk terbaik yang sesuai dengan kebutuhan spesifik.

Misi kami adalah memberikan layanan unggulan yang didukung oleh tim ahli, teknologi modern, dan standar kualitas tinggi, untuk membantu bisnis Anda tumbuh dan beroperasi secara efisien.



Kami menyediakan layanan kalibrasi untuk berbagai instrumen ukur, memastikan data yang dihasilkan akurat dan dapat dipertanggung jawabkan sesuai dengan standar nasional dan internasional. Layanan ini sangat krusial untuk menjaga kualitas produk, meminimalkan kesalahan, dan memenuhi persyaratan audit.

Ruang Lingkup

Dimensi
Penggaris, Roll Meter, Profile Projector, Jangka Sorong, Mikrometer

Massa
Timbangan analitik, Timbangan Digital/Mekanikal, Timbangan Gantung, Anak Timbangan

Suhu
Oven, Furnace, Chiller, Freezer, Refrigerator, Incubator, Termometer Digital/Analog

Tekanan
Pressure gauge, Manometer, Vacuum gauge

Gaya
Torque Wrench, Torque Drive, Push Pull, Universal Testing Machine



PT. OPTIMA STANDAR INDONESIA
LABORATORY DIVISION



KALIBRASI

Keunggulan

Bersertifikat KAN (Komite Akreditasi Nasional)
Memastikan hasil kalibrasi memiliki ketertelusuran yang diakui secara nasional

Kalibrasi On-Site (Insitu)
Fleksibilitas layanan di lokasi pelanggan untuk alat yang tidak dapat dipindahkan

Laporan Cepat
Sertifikasi kalibrasi yang akurat dan terkirim tepat waktu

Rekanan Lab
Kami memiliki beberapa rekanan yang telah terakreditasi KAN

Harga
Harga yang kompetitif tidak mengurangi kualitas layanan





PENGUJIAN

Kami menawarkan layanan pengujian laboratorium untuk berbagai material produk. Layanan ini membantu Anda memverifikasi kualitas, keamanan, dan kepatuhan terhadap standar industri.

JENIS PENGUJIAN

Pengujian Mekanik
Uji Tarik Tekan, Uji Kekerasan, dll

Pengujian Kimia
Analisis kandungan logam berat, komposisi kimia, dll

Pengujian Lingkungan
Uji Kualitas Air, Uji emisi udara, Analisis limbah, dll

Pengujian kelistrikan
Uji Dielektrik, Uji Resistansi Isolasi, Uji Beban, dll

Pengujian NDT (Non-Destructive Testing)
Ultrasonic Testing, Radiographic Testing, Magnetic Particle Testing.



MANFAAT

Memastikan kualitas produk sesuai dengan spesifikasi.

Mencegah kegagalan material atau komponen.

Mendukung sertifikasi produk.



PELATIHAN (TRAINING)

Tingkatkan potensi tim Anda dengan program pelatihan yang dirancang khusus oleh para ahli. Pelatihan kami menggabungkan teori dan praktik, memberikan keterampilan yang relevan dan siap pakai.

TOPIK PELATIHAN

Pelatihan Kalibrasi
Dasar-dasar kalibrasi, pengukuran dan perhitungan ketidakpastian

Pelatihan Sistem Manajemen
ISO 9001 (sistem Manajemen Mutu), ISO 14001 (Lingkungan),
ISO 45001 K3

Pelatihan teknis
Perawatan Trafo dan panel LVMDP, Analisis data, Keselamatan Kerja

Pelatihan Kostum
Program pelatihan yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan spesifik perusahaan Anda



PT. OPTIMA STANDAR INDONESIA
LABORATORY DIVISION

PERAWATAN PANEL & TRAFU

Pastikan sistem kelistrikan di perusahaan Anda bekerja secara optimal dan aman dengan layanan perawatan profesional kami. perawatan rutin dapat mencegah kerusakan, memperpanjang umur peralatan, dan menghindari kerugian akibat downtime.

LAYANAN PERAWATAN TRAFU

Pembersihan dan Inspeksi
Pemeriksaan fisik, pembersihan isolator dan radiator

Oil Treatment & Analisis Oil
Purifikasi oli trafo untuk menghilangkan kontaminan, serta analisis DGA (Disolved gas Analysis) untuk mendeteksi potensi masalah.

Overhaul dan Perbaikan
perbaikan bushing, penggantian gasket, dan rewinding trafo

LAYANAN PERAWATAN PANEL LISTRIK

Pembersihan Panel
Pembersihan dari debu dan kotoran

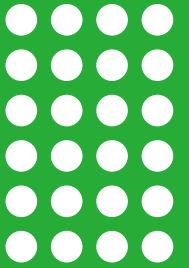
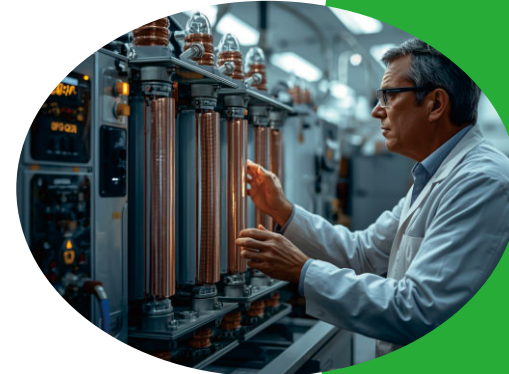
Pemeriksaan & Pengujian
Pengujian breaker, relay, dan koneksi

Maintenance Kubikel
Perawatan berkala untuk kubikel tegangan menengah



PT. OPTIMA STANDAR INDONESIA
LABORATORY DIVISION

(+62) 838 9485 0394, optima.lab.indonesia@gmail.com



PENGADAAN ALAT INDUSTRI

Kami menyediakan solusi pengadaan alat-alat industri yang berkualitas dan terpercaya. Kami menjalin kemitraan dengan produsen dan distributor terkemuka untuk memastikan Anda mendapatkan alat yang tepat sesuai kebutuhan.

KATEGORI PRODUK

Alat ukur & Uji
Multimeter, termometer, alat uji tekanan, dll

Alat Listrik
Transformator, Breaker, Fuse, Contactor, relay, dll

Alat Mekanik
Pompa, Kompresor, gearbox, Tools, dll

Perlengkapan Keamanan
APD, dan peralatan K3

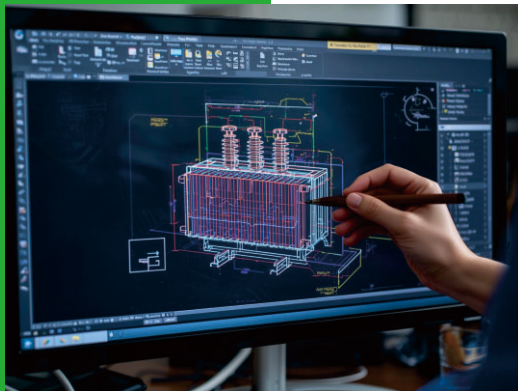
Alat Kesehatan
DO Meter, timbangan, tensi darah, thermohygrometer, dll

LAYANAN TAMBAHAN

Konsultasi pemilihan alat yang sesuai

Pemasangan dan comissioning

Layanan purna jual dan garansi



PT. OPTIMA STANDAR INDONESIA
LABORATORY DIVISION





KATALOG

TENTANG KAMI

LAYANAN & PRODUK



PT. OPTIMA STANDAR INDONESIA
LABORATORY DIVISION

20 kV OIL-IMMERSED DISTRIBUTION TRANSFORMER TECHNICAL AND SPECIFICATION, DIMENSION & WEIGHT

Berbagai spesifikasi trafo sesuai kebutuhan Anda, hingga 36kV dan 35MVA. Kami selalu menyesuaikan berdasarkan kebutuhan Anda. Kami memproduksi berbagai jenis Trafo Distribusi Tipe Oli seperti Konservator, Tertutup Hermetik dengan Kotak Terminasi Kabel, Tipe Padmounted dan Polemounted, dan kami menjamin kualitas tertinggi dan layanan yang andal.

Capacity	Approximate Dimension (mm)			No Load Losses (P ₀)	Load Losses (P _{Cu})	Impedance at 75° C	Exciting Current (I ₀)	Voltage Regulation %		Transformer Oil Volume	Transformer Total Weight (Approx)
kVA	Length	Width	Height	Watt	Watt	%	%	Cos φ = 1.0	Cos φ = 0.8	Liters	kgs
200	1200	770	1310	400	2600	4.0	2.2	1.37	3.33	260	1050
250	1265	780	1320	600	3000	4.0	2.1	1.27	3.28	270	1200
315	1345	815	1330	700	4000	4.0	2.0	1.34	3.32	280	1230
400	1380	860	1340	900	4800	4.0	1.9	1.27	3.28	290	1400
500	1400	880	1350	1000	5800	4.0	1.9	1.23	3.25	450	1500
630	1420	955	1515	1250	6900	4.0	1.8	1.17	3.21	495	1830
800	1510	1030	1585	1600	9700	4.5	2.0	1.31	3.61	610	2080
1000	1725	1185	1615	1900	13000	5.0	2.0	1.42	3.98	700	2560
1250	1785	1195	1765	2000	17000	5.5	2.0	1.50	4.34	900	2980
1600	1925	1355	1810	2200	20500	6.0	2.0	1.45	4.62	960	3435
2000	2000	1370	1980	2600	26000	7.0	2.0	1.54	5.28	1270	4070
2500	2080	1510	2220	2700	31500	7.0	2.0	1.50	5.25	1480	4700
3000	2220	1540	2230	3000	32500	7.5	1.8	1.36	5.46	1650	5500
3150	2230	1590	2280	3300	34500	7.5	1.8	1.37	5.47	1800	5780
3500	2510	1610	2340	3650	38500	7.5	1.8	1.38	5.47	2270	7180
4000	2530	1625	2420	3800	47000	7.5	1.8	1.45	5.52	2510	8115



Papan Distribusi Utama Tegangan Rendah (LV MDB)

MDBP adalah panel distribusi tegangan rendah dengan rentang tegangan operasional 690 - 1.000 VAC. Spesifikasi umum MDBP adalah:

- Badan dari pelat SPCC 1,2 mm
- Lapisan pelapis bubuk dengan ketebalan 80 mikrometer
- Busbar utama hingga 5000A
- Busbar distribusi hingga 3200A
- Arus terukur 30/50/85kA
- Standar perlindungan IP44 yang tahan terhadap cipratan air dan benda-benda kecil





Trafo Distribusi Tipe Kering

Trafo resin cor (tipe kering) terkenal dengan standar keamanannya yang tinggi dan karakternya yang bebas perawatan.

Penggunaan trafo resin cor sangat disarankan untuk instalasi penting seperti bandara dan gedung bertingkat. Semakin banyak pelanggan yang menerima trafo tipe kering ini karena standar keamanannya yang tinggi dan harga kami yang kompetitif.



Dry transformer with OLTC

The on load tap changer is the solution when there are fluctuations in the input voltage.

Sadapan bertegangan untuk menghadapi masalah fluktuasi tegangan masuk.



Dry transformer for traction

Traction transformers for railway use.

Trafo traksi untuk kebutuhan kereta api.



Dry transformer packaged with switchgear

For efficient space utilisation.

Untuk pemasangan yang rapi dan tidak memakan tempat.

STANDARD SPECIFICATIONS

Capacity	Dimension (mm)				Include Enclosure - IP 20/21 (mm)				Technical Parameter			
kVA	A	B	C	Weight	A	B	C	Weight	NL (WFe) Watt	LL (WCu) Watt	IO (%)	VZ (%)
630	1310	870	1570	2050	1810	1770	2120	2750	1600	8000	0.9	4
800	1360	870	1720	2350	1860	1770	2270	3100	1800	9200	0.9	4.5
1000	1430	1070	1865	2650	1930	1970	2415	3450	2050	10300	0.9	5
1250	1490	1070	1960	3050	1990	1970	2510	3900	2300	12000	0.9	5.5
1600	1580	1070	1975	3550	2080	1970	2525	4500	2700	14700	0.8	6
2000	1700	1270	2005	4350	2200	2170	2555	5400	3250	16500	0.8	6
2500	1940	1270	1960	5350	2440	2170	2510	6500	4000	19500	0.6	7
3000	2270	1270	2030	6400	2770	2170	2580	7450	5300	20500	0.6	7.5
3150	2270	1270	2030	6550	2770	2170	2580	7600	5300	21000	0.6	7.5
3500	2380	1270	1750	7550	2880	2170	2300	8850	5300	22500	0.5	7.5
4000	2570	1470	1795	9080	3070	2370	2345	10530	5500	24000	0.5	7.5

INSTRUMEN UKUR

Tingkatkan kualitas pekerjaan Anda dengan pengukuran yang presisi. Kami menyediakan Alat ukur yang dirancang untuk memberikan hasil terbaik dengan cara termudah



PT. OPTIMA STANDAR INDONESIA
LABORATORY DIVISION

Mitutoyo

SK Mitutoyo Seiki

INSIZE

ALAT PELINDUNG DIRI

"Keselamatan Anda adalah prioritas kami."

"Lindungi diri Anda saat bekerja."

"Bekerja lebih aman dengan produk kami."

"Pilihan cerdas untuk perlindungan maksimal."

"Jangan ambil risiko, utamakan keselamatan."



PT. OPTIMA STANDAR INDONESIA
LABORATORY DIVISION

ALAT KESEHATAN

Tingkatkan kualitas layanan kesehatan Anda!

Kami menyediakan berbagai alat kesehatan dan medis canggih untuk mendukung diagnosis dan perawatan yang akurat.



PT. OPTIMA STANDAR INDONESIA
LABORATORY DIVISION



PT. OPTIMA STANDAR INDONESIA
LABORATORY DIVISION

Alamat : Infinity Office, Permata Regency D/37, RT. 001/006,
Kel. Srengseng, Kec. Kembangan, Jakarta Barat 11630

Kontak : (+62) 838 9485 0394, optima.lab.indonesia@gmail.com