

Your *Trusted* *Partner* for *Assurance*

Layanan jasa uji Oil Condition
Monitoring (OCM) by Surveyor
Indonesia

Informasi lebih lanjut terkait Jasa Uji Oil
Condition Monitoring (OCM), hubungi:

+62 811-9985-526 (Marketing Korporat) 
marketing.corporate@ptsi.co.id 



SURVEYOR INDONESIA

KANTOR PUSAT

Graha Surveyor Indonesia
Jl. Jend. Gatot Subroto Kav. 56
Jakarta - 12950
Indonesia
T: (021) - 526 5526
F: (021) - 526 5525

BUMN
UNTUK
INDONESIA

IDSurvey



SURVEYOR INDONESIA

LABORATORIUM PELUMAS

OCM [Oil Condition
Monitoring]
by Surveyor Indonesia



SEKILAS INFO LAB. OCM

PT. Surveyor Indonesia memiliki Laboratorium Pengujian Pelumas yang berlokasi di Olympic Commercial and Business District, Jalan Cahaya Raya H10 No. 1-3, Leuwikutug, Citeureup, Kabupaten Bogor, Jawa Barat.

Laboratorium Penguji Pelumas PT. Surveyor Indonesia telah mendapatkan akreditasi dan sertifikasi dari KAN (Komite Akreditasi Nasional) ISO 17025. Laboratorium Penguji Pelumas PT. Surveyor Indonesia melakukan berbagai jenis kebutuhan pengujian pelumas, mulai dari pengujian analisa pelumas baru hingga analisa pelumas dalam penggunaan, atau biasa disebut sebagai layanan uji Oil Condition Monitoring (OCM).



Tujuan utama pemantauan kondisi pelumas adalah "memperbaiki sebelum rusak". Pengujian ini membantu industri menentukan masa pakai pelumas dan kondisi bagian mesin atau komponen yang berputar sehingga perawatan dapat dilakukan secara efisien dan dapat meningkatkan produktivitas permesinan.

LAB. OCM BY SURVEYOR INDONESIA

Laboratorium pelumas PT. Surveyor Indonesia memiliki sumber daya analis dan interpreter tersertifikasi serta kompeten di bidangnya dengan alat dan teknologi terbaru yang memiliki kecepatan serta ketepatan uji tinggi.

JENIS LAYANAN LAB. OCM

Laporan hasil uji sampel akan mencakup setidaknya hasil dari 3 sampel sebelumnya dan evaluasi serta rekomendasi dengan tindakan korektif seperti yang dipersyaratkan oleh tim Interpreter PT. Surveyor Indonesia yang telah tersertifikasi dan berpengalaman.

Sistem pelaporan akan tersedia secara online dalam 24/7 yang terintegrasi.

Setiap laporan harus memuat parameter-parameter uji yang telah diuji namun tidak terbatas pada parameter-parameter uji berdasarkan jenis paket atau analisis komponen.

OUR OFFERING SERVICES



On Site

Lab uji akan dibangun dekat dengan lokasi pertambangan, sehingga mobilisasi sampel uji lebih cepat.



Adjustable Price

Harga dapat disesuaikan sesuai dengan kesepakatan kontrak.



Integrated System

Data hasil pengujian atau laporan hasil uji sampel tersedia secara online dalam 24/7 yang terintegrasi.



Interpretation Accuracy

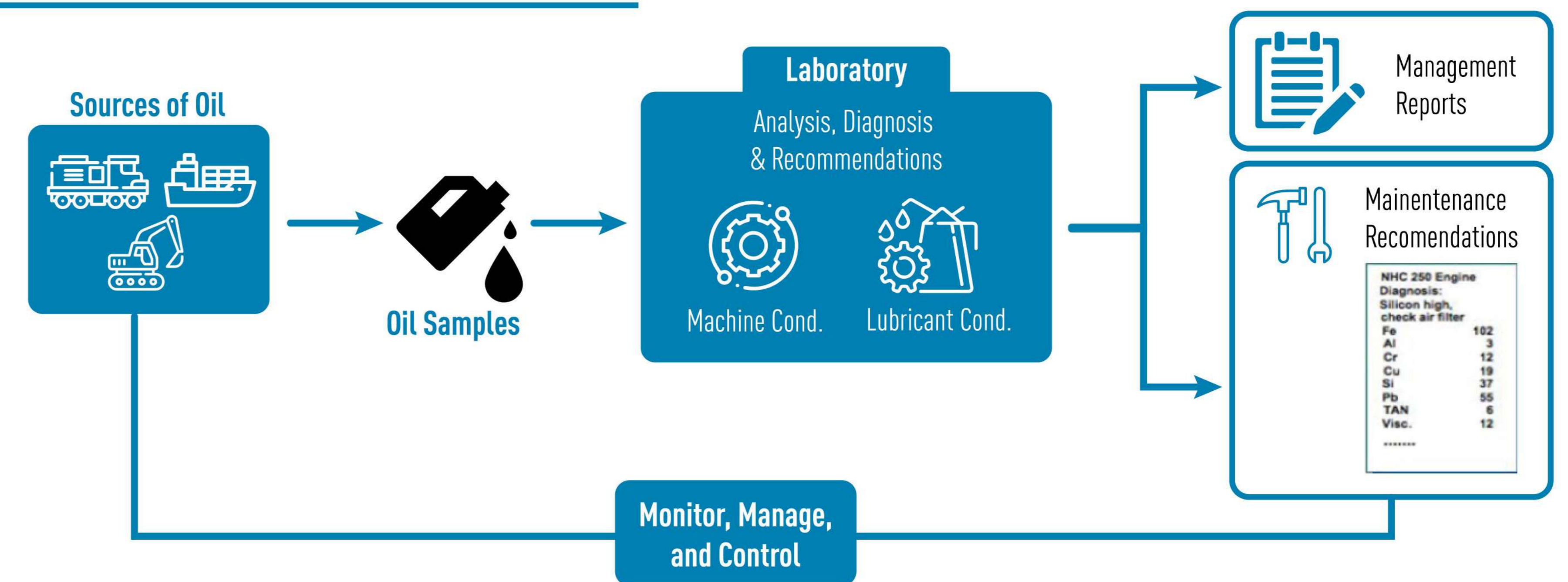
Dengan didukung personil Interpreter dan analis kimia yang kompeten dan bersertifikasi BNSP serta peralatan uji terbaru.



Cycle Time

Dengan pembuatan laboratorium uji pelumas onsite, maka waktu pengujian OCM akan lebih cepat, up to 1x12 jam.

OVERVIEW PROCESS LAB. OCM



JENIS LAYANAN LAB. OCM

Pengujian Oli Pelumas Mesin (Diesel Engine Oil)

No	Parameter Uji	Unit	Metode
1	Water Creacle Test	Positive/Negative	In-house
2	Viscosity Kinematic at 40°C and 100°C	cSt	ASTM D7279/DD445
3	Elemental Analysis	ppm	ASTM D5185
4	FTIR	Abs/0,1 mL	ASTM E2412
5	PQ Index	Index	ASTM D8184
6	Total Base Number (TBN)	mg KOH/g	ASTM D4739
7	Fuel Dilution	Positive/Negative	ASTM D3828

Pengujian Oli Pelumas Roda Gigi (Gear Oil)

No	Parameter Uji	Unit	Metode
1	Water Creacle Test	Positive/Negative	In-house
2	Viscosity Kinematic at 40°C and 100°C	cSt	ASTM D7279/DD445
3	Elemental Analysis	ppm	ASTM D5185
4	FTIR	Abs/0,1 mL	ASTM E2412
5	PQ Index	Index	ASTM D8184

Pengujian Oli Pelumas Trafo (Transformer Oil)

No	Parameter Uji	Unit	Metode
1	Dissolved Gas Analysis (DGA)	ppm	ASTM D3612
2	Dielectric Breakdown Voltage (BDV)	kV/2.5 mm	ASTM D877
3	Flash Point PMCC	°C	ASTM D92
4	Sediment and Sludge Content	%	ASTM D473/D1698
5	Total Acid Number	mg KOH/g	ASTM D974
6	Interfacial Tension	mN/m	ASTM D971
7	Water Content by Karl Fischer	%	ASTM D6304
8	FURAN	ppm	ASTM D5837
9	Polychlorinated Biphenyls (PCBs)	ppm	ASTM D4059

Pengujian Oli Pelumas Hidrolik atau Transmisi (Hydraulic or Transmission Oil)

No	Parameter Uji	Unit	Metode
1	Water Creacle Test	Positive/Negative	In-house
2	Viscosity Kinematic at 40°C and 100°C	cSt	ASTM D7279/DD445
3	Elemental Analysis	ppm	ASTM D5185
4	FTIR	Abs/0,1 mL	ASTM E2412
5	Particle Count	Count/ML	ISO 4406
6	PQ Index	Index	ASTM D8184

Pengujian Oli Pelumas Turbin (Turbine Oil)

No	Parameter Uji	Unit	Metode
1	Viscosity Kinematic at 40°C and 100°C	cSt	ASTM D7279/DD445
2	Total Acid Number	mg KOH/g	ASTM D974
3	Water Content by Karl Fischer	%	ASTM D6304
4	FTIR	Abs/0,1 mL	ASTM E2412
5	RPVOT	% (minutes)	ASTM D2272
6	Varnish Potential by MPC	ΔE	ASTM D7843
7	Foaming Characteristics	mL	ASTM D892
8	Particle Count	Count/mL	ISO 4406
9	Colour	-	ASTM D6045
10	Flash Point COC	°C	ASTM D93
11	Water Separability	%	ASTM D1401

Pengujian Oli Pelumas Pilihan atau Tambahan (Optional or Additional Test)

No	Parameter Uji	Unit	Metode
1	Noack Volatility Test	%	ASTM D5800
2	Pour Point	°C	ASTM D97/D5949
3	Copper Strip Corrosion	Scale	ASTM D130
4	Shear Stability Test Rig	cSt	ASTM D6278
5	Brookfield Viscometer	cP	ASTM D2983
6	Wear Preventive Characteristics	mm	ASTM D4172
7	Extreme Pressure Properties	mm	ASTM D2783
8	Cold Cranking Simulator	cP	ASTM D5293
9	High Temperature High Shear	mPas	ASTM D5481
10	Phosphorus Content	%	ASTM D4047
11	Ash Content	%	ASTM D874
12	Sulfur Content	%	ASTM D4294 / D2622
13	RULER	%	ASTM D6971

SEKTOR INDUSTRI PENGGUNA LAYANAN JASA LAB. OCM



Lokomotif



Pertambangan



Pembangkit Listrik



Penerbangan



Perkapalan



Pabrikasi

