

 GEMA SEHAT INDONESIA STANDARD OPERATING PROCEDURE (SOP) DIVISI OLI	No. Dok.	
	Tgl. Dibuat	22-April-2025
	Tgl. Efektif	
	Revisi	
SOP Ganti Oli Gardan	Tgl. Revisi	
	Halaman	1 of 5

1. TUJUAN

Memberikan panduan standar dalam pelaksanaan penggantian oli gardan kendaraan guna memastikan performa sistem penggerak roda tetap optimal dan mencegah kerusakan akibat pelumasan yang buruk.

2. RUANG LINGKUP

SOP ini berlaku untuk seluruh divisi mekanik oli yang menyediakan layanan ganti oli gardan.

3. PERALATAN & BAHAN

1. Kunci pas/ring/soket
2. Tang oli
3. Oil filter wrench (kunci filter oli)
4. Oli gardan sesuai spesifikasi
5. Filter oli baru
6. Dongkrak
7. sealtape
8. Sarung tangan kerja

4. PROSEDUR KERJA

NO	URAIAN PROSEDUR
4.1	Persiapan 4.1.1 Parkirkan kendaraan pada posisi stall, dan anggota lainnya standby menerima mobil pada area stall untuk memposisikan mobil. 4.1.2 Persiapkan alat dan bahan yang akan digunakan. 4.1.3 Angkat kendaraan dengan dongkrak atau lift hingga gardan dapat diakses. 4.1.4 Lakukan identifikasi jenis dan volume oli sesuai jenis kendaraan .
4.2	Proses Penggantian Oli 4.2.1 Bersihkan area sekitar baut drain dan filler. 4.2.2 Buka baut pengisian (filler plug) terlebih dahulu untuk memastikan dapat diisi kembali. 4.2.3 Letakkan wadah penampung di bawah baut penguras (drain plug). 4.2.4 Buka baut penguras dan biarkan oli gardan mengalir hingga habis. 4.2.5 Setelah oli keluar sepenuhnya, pasang kembali baut drain dan pastikan kencang. 4.2.6 Sebelum mengganti oli transmisi yang baru, periksa filter oli transmisi sekaligus gasketnya, jika komponen tersebut sudah tidak layak pakai seperti retak atau bocor maka harus diganti . 4.2.7 Isi oli baru melalui lubang pengisian menggunakan corong panjang atau pompa sampai oli meluber sedikit dari lubang filler . 4.2.8 Tutup kembali baut filler dan pastikan kencang.

 GEMA SEHAT INDONESIA STANDARD OPERATING PROCEDURE (SOP) DIVISI OLI	No. Dok.	
	Tgl. Dibuat	22-April-2025
	Tgl. Efektif	
	Revisi	
SOP Ganti Oli Gardan	Tgl. Revisi	
	Halaman	2 of 5

4.3	Penyesuaian dan Final Check 4.4.1 Nyalakan mesin ± 1 menit, lalu matikan. 4.4.2 Periksa kebocoran di area baut tap dan filter oli. 4.4.3 Cek kembali level oli menggunakan dipstick (tambahkan jika kurang). 4.4.4 Bersihkan area kerja dan komponen yang terkena oli. 4.4.5 Kembalikan penutup oli dan stik pengukur ke tempatnya. 4.4.6 Buang oli bekas ke tempat penampungan resmi yang telah ditentukan.
4.4	Selesai Proses penggantian oli gardan selesai, driver akan memindahkan mobil ke pelanggan.

5. STANDAR WAKTU Pengerjaan

Penggantian oli gardan selama 45 menit

6. KESELAMATAN & KUALITAS

- 6.1. Selalu gunakan sarung tangan saat menangani oli bekas
- 6.2. Pastikan oli tidak tumpah ke komponen rem atau knalpot.
- 6.3. Jangan mengencangkan baut terlalu keras (hindari drat aus).
- 6.4. Gunakan hanya oli sesuai spesifikasi dan volume pabrikan.
- 6.5. Oli gardan yang baik berwarna bening dan tidak mengandung serpihan logam.

7. PELANGGARAN & SANKSI

Pelanggaran terhadap SOP ini meliputi:

- 7.1. Tidak membuka baut filler sebelum drain
- 7.2. Tidak mengisi oli hingga batas standar
- 7.3. Membiarkan kebocoran setelah penggantian
- 7.4. Salah memilih spesifikasi oli

Sanksi yang diberikan:

- 7.5. Teguran lisan/tertulis.
- 7.6. Evaluasi kinerja.
- 7.7. Pengganti rugi apabila terjadi kerusakan.

 GEMA SEHAT INDONESIA STANDARD OPERATING PROCEDURE (SOP) DIVISI OLI	No. Dok.	
	Tgl. Dibuat	22-April-2025
	Tgl. Efektif	
	Revisi	
SOP Ganti Oli Gardan	Tgl. Revisi	
	Halaman	3 of 5

8. LANGKAH KERJA STANDAR

1. Persiapan
 - Siapkan peralatan: kunci pas, baki penampung oli, oli gardan baru, corong/pump
 - Pastikan kendaraan di area datar dan aman
2. Pengangkatan kendaraan
 - Angkat kendaraan menggunakan lift atau dongkrak dengan jack stand
 - Pastikan kendaraan stabil sebelum mulai bekerja
3. Pembuangan oli gardan lama
 - Bersihkan area sekitar baut pembuangan dan pengisian
 - Buka baut pengisian terlebih dahulu
 - Lepas baut pembuangan dan biarkan oli lama mengalir penuh
 - Tunggu hingga oli benar-benar kosong
4. Pengisian oli gardan baru
 - Pasang kembali baut pembuangan
 - Isi oli gardan baru hingga lubang pengisian penuh
 - Pasang dan kencangkan baut pengisian
5. Penyelesaian
 - Bersihkan area kerja dari oli yang tercecer
 - Turunkan kendaraan dan lakukan uji jalan jika perlu
 - Cek ulang kebocoran dan buang oli bekas sesuai prosedur

 GEMA SEHAT INDONESIA STANDARD OPERATING PROCEDURE (SOP) DIVISI OLI	No. Dok.	
	Tgl. Dibuat	22-April-2025
	Tgl. Efektif	
	Revisi	
SOP Ganti Oli Gardan	Tgl. Revisi	
	Halaman	4 of 5

9. FORM CHECKLIST

No	Item Pemeriksaan	Selesai	Catatan
1	Periksa kondisi baut pengisian dan baut pembuangan (aus/rusak)	☐	
2	Periksa kebocoran oli di area gardan	☐	
3	Periksa kondisi oli lama (warna, kekentalan, adanya serbuk logam)	☐	
4	Periksa kekencangan baut pengisian dan baut pembuangan	☐	
5	Pastikan spesifikasi oli gardan yang digunakan sudah sesuai	☐	
6	Periksa ulang apakah ada rembesan setelah pengisian	☐	
7	Pastikan oli sudah terisi hingga level standar	☐	
8		☐	
Verifikasi disposasi oli bekas dilakukan sesuai prosedur			

Catatan khusus:

Nama Operator:.....

Tanggal Pengerjaan:.....

Plat Nomor Kendaraan:.....

 GEMA SEHAT INDONESIA STANDARD OPERATING PROCEDURE (SOP) DIVISI OLI	No. Dok.	
	Tgl. Dibuat	22-April-2025
	Tgl. Efektif	
	Revisi	
	Tgl. Revisi	
SOP Ganti Oli Gardan	Halaman	5 of 5

Catatan:

Standart Operasional Prosedure (SOP) ini akan dievaluasi per periode 6 bulan.

Medan,2025

Dibuat oleh :	Diperiksa Oleh:	Ditinjau & Disetujui oleh :
Organizational Development	Human Capital Manager	Komite Manajemen