

 GEMA SEHAT INDONESIA STANDARD OPERATING PROCEDURE (SOP) DIVISI MEKANIK AC	No. Dok.	
	Tgl. Dibuat	22-April-2025
	Tgl. Efektif	
	Revisi	
SOP Cuci Evaporator	Tgl. Revisi	
	Halaman	1 of 4

1. TUJUAN

Memberikan panduan teknis pelaksanaan Servis AC Double Blower untuk menjaga performa sistem pendingin udara depan-belakang pada kendaraan.

2. RUANG LINGKUP

SOP ini berlaku untuk seluruh divisi mekanik ac bertugas yang menangani proses .

3. PERALATAN & BAHAN

1. Form cleanaer evaporator
2. Selang nozzle
3. Blower udara
4. Vacuum cleaner
5. Lap microfiber
6. obeng

4. PROSEDUR KERJA

NO	URAIAN PROSEDUR
4.1	Persiapan 4.1.1 Parkirkan kendaraan pada area inspeksi, aktifkan rem tangan, dan matikan mesin. 4.1.2 Periksa fungsi AC sebelum dibersihkan (cek hembusan, suhu, dan suara blower). 4.1.3 Matikan mesin dan sistem AC sebelum mulai pekerjaan. 4.1.4 Lindungi area dashboard dan interior dari cairan pembersih
4.2	Pembongkaran dan Akses Evaporator 4.2.1 Lepaskan laci dashboard (jika akses evaporator berada di belakangnya). 4.2.2 Identifikasi saluran blower ke evaporator (umumnya di sisi penumpang). 4.2.3 Jika perlu, lepas filter kabin agar pembersihan lebih maksimal.
4.3	Pencucian Evaporator 4.3.1 Masukkan nozzle pembersih ke dalam saluran blower atau langsung ke evaporator. 4.3.2 Semprotkan foam cleaner secukupnya hingga memenuhi area evaporator. 4.3.3 Diamkan selama 5–10 menit agar busa bekerja mengangkat kotoran dan jamur. 4.3.4 Setelah itu, hembuskan blower angin dari kompresor untuk membersihkan residu. 4.3.5 Bila diperlukan, gunakan vacuum cleaner untuk menyedot kotoran dari saluran AC.

 GEMA SEHAT INDONESIA STANDARD OPERATING PROCEDURE (SOP) DIVISI MEKANIK AC	No. Dok.	
	Tgl. Dibuat	22-April-2025
	Tgl. Efektif	
	Revisi	
SOP Cuci Evaporator	Tgl. Revisi	
	Halaman	2 of 4

4.4	Pengujian 4.4.1 Pasang kembali filter kabin dan laci dashboard. 4.4.2 Nyalakan mesin dan AC, atur ke kecepatan maksimum. 4.4.3 Pastikan aliran udara kuat, tidak ada bunyi aneh, dan bau apek hilang. 4.4.4 Periksa kisi AC dan saluran udara dari sisa cairan atau kotoran.
4.5	Finishing 4.5.1 Bersihkan area kerja, dashboard, dan ventilasi kabin. 4.5.2 Semprotkan pengharum antibakteri ke saluran AC (opsional). 4.5.3 Update laporan pengerjaan dan informasikan hasil kepada SA.

5. STANDAR WAKTU Pengerjaan

Jenis Pengerjaan	Waktu Pengerjaan
Cuci Evaporator	30 menit
Finalisasi & pelaporan	10 menit

6. KESELAMATAN & KUALITAS

- 6.1 Gunakan cairan pembersih khusus AC, bukan sabun sembarangan.
- 6.2 Jangan menyemprot langsung ke socket kelistrikan atau modul.
- 6.3 Pastikan sirkulasi udara bersih sebelum kendaraan diserahkan ke pelanggan.
- 6.4 Jangan biarkan residu cairan tertinggal dalam blower atau evaporator.

7. PELANGGARAN & SANKSI

Pelanggaran terhadap SOP ini meliputi:

- 7.1. Tidak membersihkan evaporator sesuai SOP.
- 7.2. Tidak melindungi dashboard dari cairan pembersih.
- 7.3. Menggunakan cairan tidak sesuai spesifikasi.

Sanksi yang diberikan:

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

 GEMA SEHAT INDONESIA STANDARD OPERATING PROCEDURE (SOP) DIVISI MEKANIK AC	No. Dok.	
	Tgl. Dibuat	22-April-2025
	Tgl. Efektif	
	Revisi	
SOP Cuci Evaporator	Tgl. Revisi	
	Halaman	3 of 4

8. LANGKAH KERJA STANDAR

1. Persiapan
 - Parkir kendaraan di area servis AC dengan posisi rem tangan aktif.
 - Siapkan alat dan bahan
2. Akses ke evaporator
 - Buka laci dashboard (glovebox) jika evaporator terletak di belakangnya.
 - Lepaskan filter kabin jika tersedia.
 - Pastikan saluran evaporator dalam kondisi kering dan tidak ada serpihan atau debu tebal.
3. Proses pembersihan evaporator
 - Semprotkan cairan pembersih evaporator melalui jalur blower atau tempat filter kabin.
 - Arahkan semprotan ke bagian dalam evaporator secara merata.
 - Diamkan cairan selama 5–10 menit agar larutan bekerja mengangkat kotoran dan lendir.
 - Gunakan air compressor atau blower untuk mengeringkan evaporator dan saluran udara.
 - Lap area kerja agar bersih dari tetesan cairan.
4. Perakitan kembali & Pengujian
 - Pasang kembali filter kabin atau ganti jika sudah kotor.
 - Pasang kembali glovebox/laci dashboard.
 - Nyalakan mesin dan hidupkan AC (blower maksimal).
 - Periksa sirkulasi udara: pastikan aliran udara kencang dan bau segar.
 - Pastikan tidak ada bunyi asing atau getaran dari sistem AC.
5. Dokumentasi & Finalisasi
 - Bersihkan area kerja dari sisa cairan dan alat.
 - Isi form checklist pemeriksaan cuci evaporator secara lengkap.
 - Serahkan hasil form ke Service Advisor (SA) untuk dokumentasi.

9. FORM CHECKLIST

10. No	Item Pemeriksaan	Selesai	Catatan
1	Buka cover blower & evaporator	☐	
2	Semprot cairan pembersih ke arah evaporator	☐	
3	Bilas atau sedot kotoran menggunakan vac/blower	☐	
4	Cek kembali hasil pembersihan	☐	
5	Pasang kembali cover dan komponen	☐	
6	Nyalakan AC dan pastikan fungsi kembali normal	☐	

Catatan khusus:

Nama Operator:.....

Tanggal Pengerjaan:.....

Plat Nomor Kendaraan:.....

 GEMA SEHAT INDONESIA STANDARD OPERATING PROCEDURE (SOP) DIVISI MEKANIK AC	No. Dok.	
	Tgl. Dibuat	22-April-2025
	Tgl. Efektif	
	Revisi	
SOP Cuci Evaporator	Tgl. Revisi	
	Halaman	4 of 4

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