

E-JOBSHEET

SISTEM REM SEPEDA MOTOR



KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena *e-jobsheet* ini dapat disusun sebagai bahan ajar pada materi Sistem Rem Sepeda Motor.

E-Jobsheet ini dirancang untuk membantu peserta didik memahami fungsi, komponen, cara kerja, serta prosedur pemeriksaan dan perawatan sistem rem sepeda motor secara teori maupun praktik.

Saya mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung penyusunan materi ini. Kritik dan saran sangat kami harapkan demi penyempurnaan di masa mendatang.

Semoga *e-jobsheet* ini bermanfaat bagi proses pembelajaran.

Semarang, 2025



Anwar Mizan Hakim



PETUNJUK PENGGUNAAN E-JOBSHEET

- ✓ Pastikan perangkat HP terhubung dengan internet.
- ✓ Baca setiap instruksi dengan seksama.
- ✓ Isilah bagian yang tersedia sesuai dengan petunjuk.
- ✓ Tekan tombol tambah atau kurang untuk memperbesar dan memperkecil tampilan.
- ✓ Geser ke bawah untuk berpindah halaman berikutnya.
- ✓ E-Jobsheet ini berisi tentang Alat dan bahan, Fungsi, Komponen sistem rem, cara kerja, pemeriksaan dan perawatan, diagnosis kerusakan sistem rem.
- ✓ Tekan icon untuk masuk ke materi.
- ✓ Setelah selesai klik finish.



KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA

- ✓ Menggunakan alat pelindung diri (APD) seperti sarung tangan, kaca mata pelindung, dan sepatu keselamatan.
- ✓ Memastikan area kerja bersih, rapi, dan bebas dari bahan yang mudah tergelincir atau terbakar.
- ✓ Menggunakan alat kerja sesuai fungsi dan prosedur yang benar.
- ✓ Menghindari kontak langsung dengan komponen panas atau berputar.
- ✓ Menjaga sikap kerja yang aman dan ergonomis untuk menghindari cedera.
- ✓ Mematuhi semua instruksi guru atau instruktur selama kegiatan praktik berlangsung.
- ✓ Melaporkan segera jika terjadi kecelakaan kerja atau kerusakan alat.



ALAT DAN BAHAN

- ✓ Tool box
- ✓ Jangka sorong
- ✓ Micro meter
- ✓ Pompa vacuum
- ✓ Minyak rem
- ✓ Sepeda motor
- ✓ Grease
- ✓ Cairan pembersih



MATERI E-JOBSHEET

1

**FUNGSI
SISTEM REM**

2

**KOMPONEN
SISTEM REM**

3

CARA KERJA

4

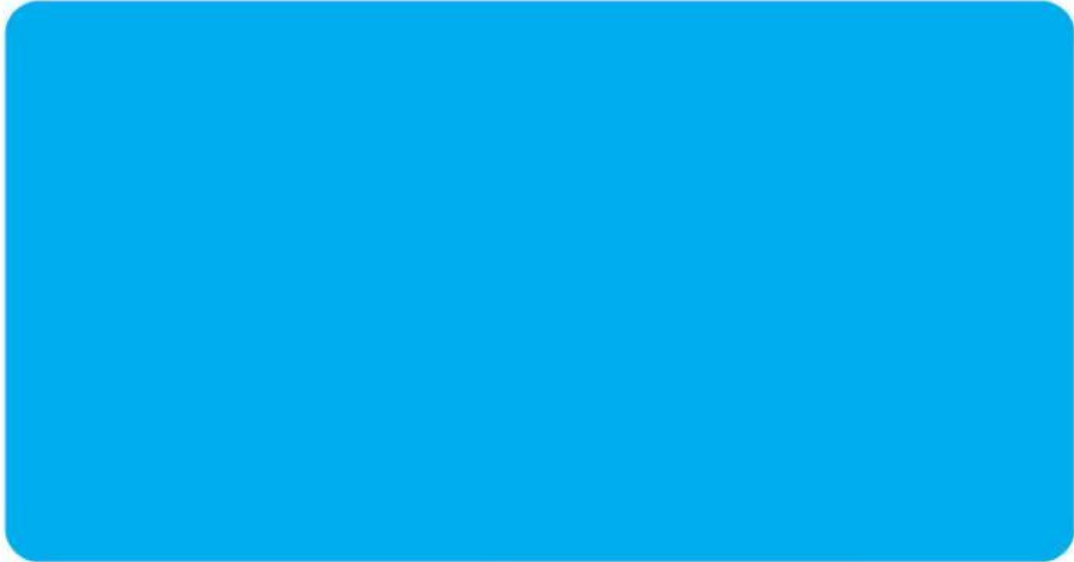
**PEMERIKSAAN
DAN PERAWATAN**

5

**DIAGNOSIS
KERUSAKAN**

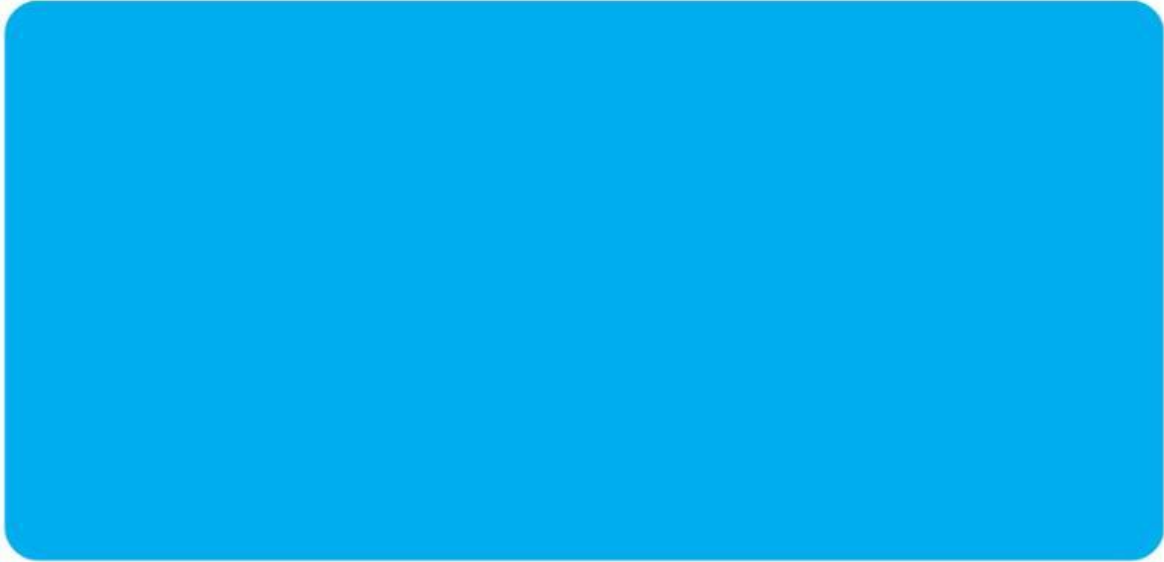


VIDIO CARA KERJA SISTEM REM





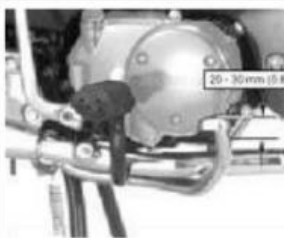



VIDIO PEMBONGKARAN DAN PERAKITAN








LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Item Kegiatan	Hasil Pemeriksaan	Kesimpulan	Petunjuk Pemeriksaan atau Pengukuran
1. Kondisi Pegas Pengembali			
2. Ketebalan kanvas rem (std: 4 - 2 mm)			
3. Diameter dalam tromol (std: cub. win 111 mm GL, Tiger 131 mm)			
4. Jarak bebas pedal rem (std: 20 - 30 mm)			
5. Kondisi bubungan rem			



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Item Kegiatan	Hasil Pemeriksaan	Kesimpulan	Petunjuk Pemeriksaan/Pengukuran
1. Ketebalan cakram (LIMIT: 0,3 mm)			
2. Diameter dalam caliper (Std: 25,46 mm) Diameter luar piston kaliper (std: 25,31 mm)			
3. Diameter dalam silinder utama (Std: 12,76 mm) Diameter luar piston (std: 12,64 mm)			



DAFTAR PUSTAKA

Ili, B. A. B., & Pustaka, K. (2007). Lembar Kerja Peserta Didik.
Wawan. (2008). Pemeliharaan Sasis Sepeda Motor Pembelajaran 3-Roda.