

JOBSHEET PEMELIHARAAN SEPEDA MOTOR

Materi: Sistem Suspensi Sepeda Motor

Identitas Jobsheet

Mata Pelajaran: Pemeliharaan Sepeda Motor

Kelas: XI SMK Otomotif

Materi Praktik: Pemeriksaan dan Perawatan Sistem Suspensi Sepeda Motor

Judul Praktikum

Pemeriksaan, Identifikasi Komponen, dan Perawatan Sistem Suspensi Sepeda Motor

Kompetensi Dasar

1. Memahami fungsi sistem suspensi sepeda motor.
2. Mengidentifikasi komponen suspensi depan dan belakang.
3. Melakukan pemeriksaan kondisi sistem suspensi sesuai SOP.

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu menjelaskan fungsi suspensi, mengidentifikasi komponen, melakukan pemeriksaan kerusakan, dan menerapkan prosedur keselamatan kerja.

Keselamatan Kerja (K3)

- Gunakan APD.
- Pastikan sepeda motor aman sebelum pemeriksaan.
- Gunakan alat sesuai fungsi.
- Jaga kebersihan area kerja.

Dasar Teori

Sistem suspensi adalah sistem pada sepeda motor yang berfungsi meredam getaran dan menjaga kestabilan kendaraan saat melewati permukaan jalan yang tidak rata.

Jenis Sistem Suspensi

1. Suspensi depan telescopic fork.
2. Suspensi belakang dual shock absorber.
3. Suspensi belakang monoshock.

Komponen Suspensi

Suspensi depan: tabung fork, pegas, oli fork, seal fork.

Suspensi belakang: shock absorber, pegas, swing arm, link suspension.

Alat dan Bahan

Sepeda motor praktik, kunci ring/pas, kunci T, obeng, stand motor, lap kerja, dan alat ukur bila tersedia.

Langkah Kerja

1. Siapkan alat dan bahan.
2. Identifikasi komponen suspensi.
3. Periksa kebocoran oli fork.
4. Periksa kerja shock absorber.
5. Periksa kondisi pegas dan kelonggaran komponen.
6. Catat hasil pemeriksaan.

Tabel Pemeriksaan

No	Komponen	Kondisi	Hasil Pemeriksaan
1	Front Fork		
2	Seal Fork		
3	Shock Absorber Belakang		
4	Pegas Suspensi		
5	Swing Arm		

Pertanyaan Analisis

1. Apa fungsi utama sistem suspensi?
2. Apa akibat kebocoran oli fork?
3. Jelaskan perbedaan monoshock dan dual shock absorber.
4. Mengapa suspensi harus diperiksa secara berkala?

Kesimpulan Praktikum

Tuliskan kesimpulan hasil pemeriksaan sistem suspensi sepeda motor.

Penilaian

Aspek penilaian: Persiapan kerja, penggunaan alat, prosedur kerja, hasil pemeriksaan, dan sikap kerja.