Hasil Observasi

NO	ITEM	HASIL PEMERIKSAAN		TINDAKAN
		BAGUS	JELEK	
1.	Pemeriksaan pedal kopling			
2.	Pemeriksaan gerak bebas kopling			
3.	Pemeriksaan fluida kopling			
4.	Pemeriksaan kebocoran master silinder			
5.	Pemeriksaan kebocoran pada pipa			
6.	Pemeriksaan kebocoran pada release silinder			

LIVEWORKSHEETS

Hasil Praktik pada E-Jobsheet adalah:

LIVEWORKSHEETS

Latihan Soal

1. **Fungsi utama kopling pada sistem kendaraan adalah:**
   - [ ] **Mengurangi kecepatan kendaraan.**
   - [ ] **Memutus dan menghubungkan tenaga dari mesin ke transmisi.**
   - [ ] **Menyalurkan bahan bakar ke mesin.**
   - [ ] **Mengatur suhu pada sistem pendingin mesin.**
   - [ ] **Mengubah arah putaran roda gigi.**

2. **Komponen utama kopling yang berfungsi menyalurkan tenaga mesin ke transmisi adalah:**
   - [ ] **Flywheel.**
   - [ ] **Kampas kopling.**
   - [ ] **Pressure plate.**
   - [ ] **Release bearing.**
   - [ ] **Shift fork.**

3. **Apa yang terjadi jika kampas kopling sudah aus?**
   - [ ] **Pedal kopling menjadi lebih ringan.**
   - [ ] **Perpindahan gigi menjadi lebih halus.**
   - [ ] **Kopling akan selip sehingga tenaga mesin tidak tersalurkan secara maksimal.**
   - [ ] **Mesin menjadi lebih boros bahan bakar.**
   - [ ] **Pedal kopling terasa sangat berat.**

4. **Komponen kopling yang bekerja saat pedal kopling diinjak adalah:**
   - [ ] **Flywheel.**
   - [ ] **Pressure plate.**
   - [ ] **Release bearing.**
   - [ ] **Kampas kopling.**
   - [ ] **Pilot bearing.**

5. **Salah satu tanda kopling perlu diperiksa adalah:**
   - [ ] **Mesin sulit dihidupkan.**
   - [ ] **Kopling selip atau kendaraan sulit mendaki tanjakan.**
   - [ ] **Oli mesin sering berkurang.**
   - [ ] **Suhu radiator meningkat.**
   - [ ] **Ban cepat aus.**

LIVEWORKSHEETS

Latihan Soal

6. Mengapa oli transmisi penting dalam sistem kopling manual?
   - [ ] Untuk melumasi kampas kopling.
   - [ ] Untuk mendinginkan mesin.
   - [ ] Untuk melumasi poros dan roda gigi dalam transmisi.
   - [ ] Untuk menambah tenaga mesin.
   - [ ] Untuk mengurangi kebisingan mesin.
7. Apa fungsi dari flywheel pada sistem kopling?
   - [ ] Menyalurkan tenaga ke roda belakang.
   - [ ] Menyimpan energi kinetik dari mesin untuk menjaga putaran tetap stabil.
   - [ ] Menekan kampas kopling ke pressure plate.
   - [ ] Mengurangi gesekan antara komponen kopling.
   - [ ] Menghubungkan transmisi dengan diferensial.
8. Jika pedal kopling terasa berat saat diinjak, penyebab utamanya adalah:
   - [ ] Kabel kopling kering atau rusak.
   - [ ] Oli mesin habis.
   - [ ] Kampas kopling terlalu tebal.
   - [ ] Timing belt longgar.
   - [ ] Flywheel tidak berfungsi.
9. Apa perawatan utama yang harus dilakukan pada sistem kopling?
   - [ ] Mengganti kampas kopling secara rutin.
   - [ ] Memeriksa tekanan udara pada ban.
   - [ ] Membersihkan sistem pendingin mesin.
   - [ ] Mengganti aki kendaraan.
   - [ ] Menyetel poros engkol.
10. Pada kendaraan dengan sistem kopling hidraulik, apa yang harus diperiksa secara rutin?
    - [ ] Kekencangan kabel kopling.
    - [ ] Level minyak kopling pada reservoir.
    - [ ] Kondisi kampas rem.
    - [ ] Kebersihan filter udara.
    - [ ] Keseimbangan roda.

LIVEWORKSHEETS

Penilaian Keterampilan Praktik

No.	Komponen/Sub Komponen		Skor Maksimal	Skor Perolehan
1.	Persiapan			
	a.	Penempatan bahan dan alat-alat	3	
	b.	Kesiapan alat-alat yang digunakan	3	
	c.	Ketepatan menggunakan peralatan	4	
2.	Proses Kerja			
	a.	Trampil	10	
	b.	Percaya diri	5	
	c.	Meyakinkan	5	
	d.	Penguasaan emosional	5	
	e.	Kerapian tempat kerja	5	
	f.	Kebersihan tempat kerja	5	
3.	Hasil Kerja			
	a.	Komponennya dipasang rapi	5	
	b.	Komponennya dipasang kuat	5	
	c.	Komponennya dipasang tanpa kerusakan	5	
	d.	Semua sistem dapat berfungsi dengan baik	10	
4.	Sikap Kerja			
	a.	Kedisiplinan	3	
	b.	Kejujuran	3	
	c.	Tanggung jawab	4	
	d.	Memecahkan masalah	3	
	e.	Kemandirian	4	
	f.	Inisiatif	3	
5.	Ketepatan Waktu			
	Ketepatan waktu mengerjakan		10	

KET	Persiapan	Proses	Hasil	Sikap	Waktu	Nilai Maks/Perolehan	Paraf Guru
Skor Maksimal	**10**	**35**	**25**	**20**	**10**	**100**	.....
Skor Perolehan	.....	.....	.....	.....	.....	.....	

Note: Nilai dihitung dengan menjumlahkan semua komponen untuk mendapatkan hasil akhir

LIVEWORKSHEETS

Dasftar Pustaka

Training Manual Chasis Grup, Jakarta 1994: PT. Toyota-Astra Motor

New Step 1. Training Manual, Jakarta 1995: PT. Toyota-Astra Motor

Daryanto. Drs. 2022. Servis dan Perawatan Berkala Mobil

Riza Dian Kurnia. 2021. “Kopling mobil: Jenis, Fungsi, Hingga cara perawtan terlengkap”. Diakses pada 3 Januari 2025 dari https://www.qoala.app/id/blog/berita/kopling-mobil/.

Lesics Indonesia. 23 Februari 2018. “Kopling, Bagaimana cara kerjanya?”. Youtube. https://youtu.be/AwyloBkhKhc?si=0h0fucSo5iNiTbQ2

LIVEWORKSHEETS

2025

LIVEWORKSHEETS