



PANDUAN MENERJAKAN LKPD

MENGAMATI PENERAPAN SOP K3 DI BENGKEL ELEKTRONIKA



"Utamakan Keselamatan, Ciptakan Lingkungan Kerja yang Aman, Nyaman, dan Produktif"

TUJUAN KEGIATAN

- ✓ Mengidentifikasi penerapan SOP K3 di bengkel elektronika.
- ✓ Menganalisis potensi bahaya dan risiko kerja.
- ✓ Memberikan rekomendasi perbaikan sesuai prinsip K3.
- ✓ Menyajikan hasil pengamatan dan analisis.

SEBELUM MULAI

- Bentuk kelompok 4–5 orang.
- Pilih ketua kelompok dan bagi tugas.
- Bekerjalah sama-sama, dengarkan pendapat teman, dan hargai setiap ide.

CONTOH PEMBAGIAN TUGAS



- 1 Pengamat APD
- 2 Pengamat Listrik
- 3 Pengamat Tata Letak
- 4 Pencatat
- 5 Penyaji

1 JAWAB PERTANYAAN PEMANTIK



Diskusikan pertanyaan pemantik pada LKPD dan tuliskan jawaban secara singkat.



Tujuannya:

- Mengingat pengalaman tentang K3
- Menghubungkan materi sebelumnya dengan kegiatan hari ini
- Membangun pemahaman awal

2 LAKUKAN OBSERVASI



Tonton video SOP K3 yang ditayangkan guru dan/atau lakukan observasi langsung ke bengkel elektronika. Amati aspek-aspek berikut.

APD	TATA LETAK ALAT	INSTALASI LISTRIK	KEBERSIHAN (5R)	RAMBU K3	APAR	P3K	JALUR EVAKUASI
Penggunaan APD sesuai SOP.	Alat tersusun rapi, tersimpan pada tempatnya.	Kabel tidak rusak, tidak berantakan, aman digunakan.	Area bersih, rapi, bebas sampah, mudah digunakan.	Rambu lengkap dan mudah terlihat.	Tersedia, mudah dijangkau, masa berlaku masih aktif.	Kotak P3K lengkap dan siap digunakan.	Jalur evakuasi jelas, tidak terhalang.

3 ISI LEMBAR PENGAMATAN

Isilah tabel observasi pada LKPD berdasarkan hasil pengamatan. Cara mengisi tabel:

	Kondisi Baik	Beri tanda ✓ jika kondisi sudah sesuai SOP.
	Kondisi Kurang	Beri tanda ✓ jika masih terdapat kekurangan.
	Bukti/Temuan	Tuliskan fakta yang ditemukan saat observasi.
	Risiko	Tuliskan kemungkinan bahaya yang dapat terjadi.
	Rekomendasi/Saran	Berikan solusi atau saran perbaikan yang realistis.

4 ANALISIS RISIKO

Pilih minimal 3 bahaya yang paling berisiko. Lengkapi tabel analisis risiko.

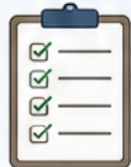
BAHAYA	PENYEBAB	DAMPAK	PENGENDALIAN/REKOMENDASI
Apa bahaya yang ditemukan?	Apa yang menyebabkan bahaya itu?	Apa dampak atau akibat yang mungkin terjadi?	Bagaimana cara mengendalikan atau mengurangi risiko?

Contoh:

Bahaya	Penyebab	Dampak	Pengendalian/Rekomendasi
Kabel listrik terkelupas	Isolasi kabel rusak karena sering tertarik	Sengatan listrik, kebakaran	Ganti kabel, gunakan cable ties, lakukan inspeksi rutin

5 SUSUN KESIMPULAN DAN REFLEKSI

Jawablah pertanyaan refleksi pada LKPD berdasarkan hasil pengamatan dan diskusi kelompok.



- Apa pengetahuan atau wawasan baru yang Anda peroleh?
- Apa kesimpulan kelompok Anda mengenai penerapan SOP K3 di bengkel yang diamati?
- Apa komitmen Anda untuk menerapkan prinsip K3 pada kegiatan praktik di bengkel?

6 PRESENTASI HASIL



Sampaikan hasil kerja kelompok selama 3–5 menit mencakup:

- ✓ Temuan pengamatan
- ✓ Analisis risiko
- ✓ Rekomendasi perbaikan

Kelompok lain dipersilakan bertanya atau menanggapi.

TIPS SUKSES

- ✓ Amati dengan teliti dan catat fakta, bukan dugaan.
- ✓ Diskusikan dengan aktif dan saling menghargai pendapat.
- ✓ Gunakan istilah K3 yang tepat dan sesuai prinsip SOP.
- ✓ Susun hasil kerja dengan rapi dan sistematis.



INGAT!
KERJA AMAN
KELUARGA NYAMAN

PERHATIAN!

- Utamakan keselamatan saat observasi.
- Jangan menyentuh peralatan listrik tanpa izin guru.
- Ikuti semua instruksi guru.



RUBRIK PENILAIAN

RUBRIK PENILAIAN								
No	Aspek Penilaian	Indikator	Bobot (%)	Skor				Nilai
				4	3	2	1	
1	Kelengkapan Observasi	Kelengkapan dan ketepatan pengisian Lembar Pengamatan	25					
2	Ketepatan Analisis Risiko	Ketepatan identifikasi bahaya, penyebab, dampak, dan pengendalian	30					
3	Rekomendasi/Solusi	Kesesuaian dan kelayakan rekomendasi perbaikan dengan prinsip SOP K3	20					
4	Presentasi	Kejelasan penyampaian, keruntutan, dan kemampuan menjawab pertanyaan	15					
5	Refleksi dan Kesimpulan	Kedalaman refleksi serta kesesuaian kesimpulan dengan hasil pengamatan	10					
		TOTAL	100					

Nilai Akhir

(_____ / 100)



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Mengamati Penerapan SOP K3 di Bengkel Elektronika (melalui Video Pembelajaran dan/atau Observasi Lapangan)



A. Identitas

Mata Pelajaran	P4E / K3 Bengkel Elektronika
Fase	F
Alokasi Waktu	5 JP (@45 menit)
Nama Siswa	
Kelas	
Kelompok	



B. Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan pengamatan video dan/atau observasi lapangan, peserta didik mampu:

1. Mengidentifikasi penerapan Standar Operasional Prosedur (SOP) Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) di bengkel elektronika.
2. Menganalisis potensi bahaya dan risiko kerja yang ditemukan selama pengamatan.
3. Memberikan rekomendasi perbaikan/solusi sesuai prinsip K3.
4. Menyajikan hasil pengamatan dan analisis secara lisan maupun tertulis.



C. Profil Pelajar Pancasila

Bernalar kritis, gotong royong, dan mandiri.



D. Petunjuk dan Langkah Kerja

Kerjakan LKPD ini secara berkelompok dengan mengikuti langkah-langkah berikut:

1. Tonton video SOP K3 yang ditayangkan guru dan/atau lakukan observasi langsung ke area bengkel.
2. Amati penggunaan Alat Pelindung Diri (APD), tata letak dan penyimpanan alat, instalasi listrik, kebersihan (5R), rambu-rambu K3, APAR, kotak P3K, jalur evakuasi, serta kepatuhan terhadap SOP.
3. Catat seluruh hasil pengamatan pada Lembar Pengamatan (bagian E).
4. Diskusikan temuan bersama kelompok, lalu lengkapi Analisis Risiko (bagian F).
5. Susun kesimpulan dan refleksi kelompok (bagian G).
6. Presentasikan hasil pengamatan, analisis, dan rekomendasi di depan kelas selama 3–5 menit.



Pertanyaan Pemantik



Diskusikan dan jawab secara singkat sebelum melakukan pengamatan:

1. Mengapa penerapan SOP K3 penting dilakukan di bengkel elektronika?
2. Pernahkah Anda melihat atau mendengar kejadian kecelakaan kerja di bengkel? Apa penyebabnya?
3. Apa akibat yang mungkin timbul jika APD tidak digunakan dengan benar?
4. Bagaimana cara mencegah terjadinya kecelakaan kerja di bengkel?



Lembar Pengamatan/Observasi

Isilah tabel berikut berdasarkan hasil pengamatan video/observasi lapangan.

Aspek yang Diamati	Kondisi Baik	Kondisi Kurang	Bukti/Temuan	Risiko	Rekomendasi/Saran
 Alat Pelindung Diri (APD)					
 Tata Letak dan Penyimpanan Alat					
 Instalasi Listrik					
 Kebersihan Area Kerja (5R)					
 Rambu-Rambu K3					
 APAR (Alat Pemadam Api Ringan)					
 Kotak P3K					
 Jalur Evakuasi					
 Kepatuhan terhadap SOP					



G. Analisis Risiko

Berdasarkan hasil pengamatan, lengkapi tabel analisis risiko berikut (identifikasi minimal 3 bahaya paling berisiko):

Bahaya	Penyebab	Dampak	Pengendalian/Rekomendasi



Kesimpulan dan Refleksi

Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan hasil pengamatan dan diskusi kelompok:

1. Apa pengetahuan atau wawasan baru yang Anda peroleh dari kegiatan ini?
.....
.....
2. Apa kesimpulan kelompok Anda mengenai penerapan SOP K3 di bengkel yang diamati?
.....
.....
3. Apa komitmen Anda untuk menerapkan prinsip K3 pada kegiatan praktik di bengkel?
.....
.....



I. Presentasi Hasil



Sampaikan hasil kerja kelompok di depan kelas selama 3–5 menit, mencakup: temuan pengamatan, analisis risiko, dan rekomendasi perbaikan. Kelompok lain dipersilakan menanggapi atau bertanya.