

INSTRUMEN PENILAIAN PEMBELAJARAN
(ASSESSMENT)



MATA PELAJARAN	:	Teknik Pemesinan Konvensional
FASE/ KELAS	:	F/ XI Teknik Pemesinan
SEMESTER	:	Genap
TOPIK	:	Pembuatan Mur Segi Enam dengan Frais
MODEL	:	Project-Based Learning (PjBL)
PENYUSUN	:	Eka Sri Darma
NIM	:	20250843912

II. LEMBAR ASSESSMENT

A. PENILAIAN SIKAP (AFEKTIF)

Teknik: Observasi

Lembar Observasi Sikap

No	Nama Siswa	Disiplin	Tanggung Jawab	Kerja Sama	Keselamatan Kerja (K3)	Skor	Predikat
1							
2							

Kriteria Penilaian

- 4 = Sangat Baik
- 3 = Baik
- 2 = Cukup
- 1 = Kurang

B. PENILAIAN PENGETAHUAN (KOGNITIF)

Teknik: Tes Tertulis / Lisan

Instrumen Soal

1. Jelaskan konsep pembagian sudut pada pembuatan segi enam!
2. Mengapa ketepatan sudut penting dalam proses frais?
3. Sebutkan langkah-langkah pembuatan mur segi enam!

Skor	Kriteria
4	Jawaban lengkap, tepat, dan sistematis
3	Jawaban cukup lengkap dan benar
2	Jawaban kurang lengkap
1	Jawaban tidak sesuai

C. PENILAIAN KETERAMPILAN (PSIKOMOTORIK)

Teknik: Penilaian Kinerja (Praktik)

Lembar Penilaian Praktik

No	Nama Siswa	Persiapan Alat	Proses Kerja	Ketepatan Ukuran	Kerapian	Skor
1						
2						

Rubrik Penilaian Keterampilan

Aspek	Skor 1	Skor 2	Skor 3	Skor 4
Persiapan	Tidak siap	Kurang siap	Cukup siap	Sangat siap
Proses	Banyak kesalahan	Cukup kesalahan	Sedikit kesalahan	Sangat baik
Ketepatan	Tidak sesuai	Kurang tepat	Cukup tepat	Sangat tepat
Kerapian	Tidak rapi	Kurang rapi	Cukup rapi	Sangat rapi

D. PENILAIAN PROYEK (PjBL)

Lembar Penilaian Proyek

No	Nama Kelompok	Perencanaan	Pelaksanaan	Hasil Produk	Presentasi	Skor
1						
2						

Rubrik Penilaian Proyek

Aspek	Skor 1	Skor 2	Skor 3	Skor 4
Perencanaan	Tidak jelas	Kurang jelas	Cukup jelas	Sangat jelas
Pelaksanaan	Tidak sesuai	Kurang sesuai	Cukup sesuai	Sangat sesuai
Produk	Tidak jadi	Kurang baik	Cukup baik	Sangat baik
Presentasi	Tidak jelas	Kurang jelas	Cukup jelas	Sangat jelas

E. PENILAIAN TEMAN SEBAYA (PEER-ASSESSMENT)

Nama Teman	Kerja Sama	Tanggung Jawab	Komunikasi	Skor

F. REKAP NILAI AKHIR

Nama Siswa	Sikap	Pengetahuan	Keterampilan	Proyek	Nilai Akhir

Rumus Nilai Akhir

Nilai Akhir = (Sikap 20% + Pengetahuan 30% + Keterampilan 30% + Proyek 20%)