

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMK NEGERI 6 MALANG  
Kompetensi Keahlian : Teknik Pemesinan  
Mata Pelajaran : Teknik Pemesinan Frais  
Kelas/Semester : XI / Gasal  
Materi Pokok : Kecepatan Putaran Mesin Frais  
Kompetensi Dasar : Menganalisis kecepatan putar mesin frais untuk berbagai macam kecepatan potong bahan  
Alokasi Waktu : 7 x 45'

### A. Tujuan Pembelajaran

1. Menganalisis kecepatan putar mesin frais untuk berbagai kecepatan potong bahan
2. Menggunakan kecepatan putar mesin frais untuk berbagai macam kecepatan potong bahan
3. Mengevaluasi parameter pemotongan mesin frais untuk berbagai jenis pekerjaan
4. Menggunakan parameter pemotongan mesin frais untuk berbagai jenis pekerjaan

### B. Langkah-langkah Kegiatan Pembelajaran

1. Menyiapkan bahan dan perangkat yang diperlukan, mengkondisikan siswa untuk mengikuti proses pembelajaran
2. Mengajak berdoa bersama, memberi motivasi dan apersepsi dengan mengajukan pertanyaan-pertanyaan <i>brainstorming</i> tentang materi yang sudah dipelajari dan terkait dengan materi yang akan dipelajari
3. Menyampaikan tujuan pembelajaran atau KD yang akan dicapai pada pembelajaran ini
4. Menyampaikan garis besar cakupan materi dan penjelasan tentang kegiatan yang akan dilakukan peserta didik untuk mencapai tujuan tersebut
5. Siswa diberi gambaran tentang kecepatan putar mesin frais, melalui tayangan PPT, memberi contoh sehari-hari, atau media lain yang sesuai dengan materi pembelajaran ini
6. Siswa diberikan masalah untuk didiskusikan sesuai dengan materi pembelajaran ini
7. Perwakilan Siswa diminta menampilkan hasil bahasanya, guru memberikan penilaian kemampuan komunikasi dan berpikir kritis
8. Melakukan penilaian otentik dan/atau refleksi terhadap kegiatan yang sudah dilaksanakan, dengan menanyakan bagaimana kesan dalam mengikuti pembelajaran ini
9. Memberikan post test dalam bentuk 1 atau 2 pertanyaan : (1) <i>Apa yang anda ketahui tentang kecepatan putar mesin frais?</i>
10. Menyampaikan rencana pembelajaran/ materi pokok pada pertemuan berikutnya
11. Memastikan kelas tetap dalam keadaan rapi dan bersih, guru mengakhiri pelajaran dengan doa dan salam

Kepala Sekolah

Malang, Juli 2021  
Guru Mata Pelajaran

**Drs. Sidik Priyono**  
NIP. 19621020 198803 1 017

**GUGAT HADI PRAKOSO, S.Pd**  
NIP. 60520110711988117