



RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

MATA PELAJARAN CNC/CAM

IDENTITAS SEKOLAH

SEKOLAH
SMK PGRI 1 SURAKARTA

KELAS/SEMESTER

XI/GASAL

TAHUN AJARAN

2020/2021

MATERI

MASTERCAM BUBUT
BERTINGKAT DAN TIRUS

ALOKASI WAKTU

6 JP @45 MENIT

1 PERTEMUAN

PENILAIAN



SIKAP

1. Bersyukur atas kenikmatan di sekeliling kita dan diberikan kesehatan.
2. Berkomunikasi Bekerjasama di lingkungan virtual.
3. Bertanggung jawab dengan ttugas yang diberikan.
4. Disiplin waktu pengerjaan.



PENGETAHUAN

Mengidentifikasi penggunaan toolpath facing rouging finishing



KETRAMPILAN

Mensetting parameter dan menggambar jobsheetdan penggunaan toolpath dengan benar

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui pembelajaran Project Based Learning siswa dapat :

1. Membaca jobsheet dengan benar
2. Menggunakan Created LINE dengan benar
3. Siswa dapat menggunakan Toolpath Facing, Roughing, finishing dengan benar

KEGIATAN PEMBELAJARAN

A. PENDAHULUAN

Guru melakukan kegiatan pembelajaran dengan pendekatan pembelajaran Saintifik dan model pembelajaran yang sesuai dalam setiap KD agar tujuan pembelajaran yang diharapkan dapat dicapai.

B. KEGIATAN INTI

PERTEMUAN 1

1. membaca jobsheet yang akan dikerjakan
2. Mengamati langkah yang digunakan pada pengerjaan job
3. Mengamati langkah-langkah setting parameter
4. Mengamati langkah-langkah operating manager
5. Mengamati langkah-langkah post operation.
6. Membuka mastercam
7. Menggunakan menu-menu mastercam
8. Menggunakan menu-menu toolpaths
9. Menimpan file mastercam
10. Mengirim file pada google drive
11. Menyimpan Mengirim file NC mastercam.
12. Mengirim file NC mastercam.

KEGIATAN PENUTUP

1. Merefleksikan pencapaian pembelajaran.
2. Menyimpulkan kegiatan pembelajaran.
3. memberikan umpan balik melalui chat diskusi dan penugasan
4. Menginformasikan kegiatan pembelajaran yang akan dilakukan pada pertemuan berikutnya.

Mengetahui
Kepala SMK PGRI 1 Surakarta

Surakarta, Juli 2020
Guru Mata Pelajaran

SUMARNO, S.Pd., M.Pd

ACHMADI, S.Pd.



IDENTITAS SEKOLAH

SEKOLAH
SMK PGRI 1 SURAKARTA

KELAS/SEMESTER
XI/GASAL

TAHUN AJARAN
2020/2021

MATERI
MASTERCAM BUBUT
BERTINGKAT DAN TIRUS

ALOKASI WAKTU

6 JP @45 MENIT
1 PERTEMUAN



LINK MEDIA PEMBELAJARAN

[https://youtu.be/
r8ki3WLZgQ](https://youtu.be/r8ki3WLZgQ)



LINK SUMBER BELAJAR

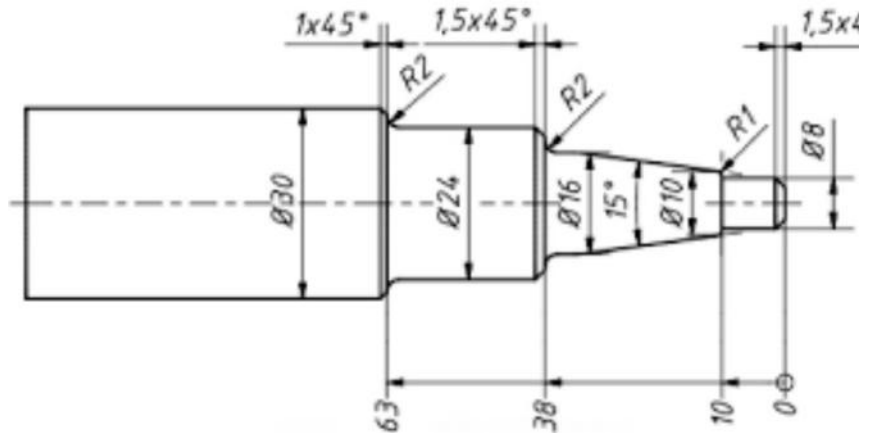
<https://sites.google.com/view/mastercambubut/halaman-muka>

LAMPIRAN

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

MATA PELAJARAN CNC/CAM

GAMBAR KERJA



PENILAIAN KETRAMPILAN

No.	Evaluasi	Rentang Skor	Skor
1.	Membaca gambar benda kerja	1-20	
2.	Menggunakan menu line	1-20	
3.	Mensetting parameter	1-20	
4.	Menggunakan toolpath	1-20	
5.	Verify selected operations	1-20	
Jumlah			

PENILAIAN SIKAP

No.	Evaluasi	Rentang Skor	Skor
1.	Tanggung Jawab	1-20	
2.	Kreatif	1-20	
3.	Tepat Waktu	1-20	
4.	Kooperatif	1-20	
5.	Dapat komunikasi dengan yang lain	1-20	
Jumlah			

Keterangan :

Kurang : 1-5
cukup : 6 – 10
Baik : 11 – 15
Sangat baik : 16 - 20

