



IDENTITAS SEKOLAH

SEKOLAH
SMK PGRI 1 SURAKARTA

KELAS/SEMESTER

XI/GASAL

TAHUN AJARAN

2021/2022

MATERI

MASTERCAM BUBUT
MENGALUR & MENGULIR

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 tugas yang diberikan.
4. Disiplin waktu pengerjaan.



PENGETAHUAN

Mengidentifikasi penggunaan toolpath rouging finishing, , grooving, treath



KETRAMPILAN

Mensetting parameter dan menggambar jobsheet dan penggunaan toolpath dengan benar

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

MATA PELAJARAN CNC/CAM

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, Roughing, finishing , grooving (alur), Treat (ulir segitiga) 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

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. Menggunakan menu-menu grove
10. Menggunakan menu-menu threat (ulir segitiga)
11. Menyimpan file mastercam
12. Mengirim file pada google drive
13. Menyimpan Mengirim file NC mastercam.
14. 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, Juni 2021
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

MENGALUR & MENGULIR
ALOKASI WAKTU

6 JP @45 MENIT
1 PERTEMUAN



LINK MEDIA PEMBELAJARAN

https://youtu.be/lhRh_Z0xsCk



LINK SUMBER BELAJAR

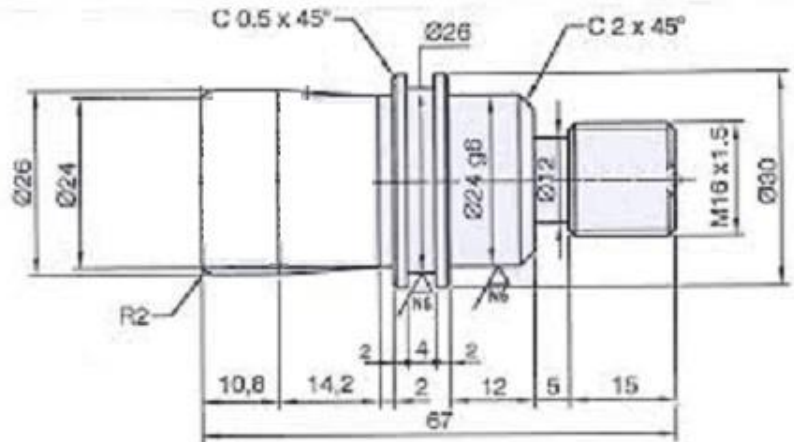
<https://sites.google.com/view/mastercambubut/job-sheet-6?authuser=0>

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