

## TUGAS

Mata Pelajaran : Pekerjaan Dasar Teknik Mesin

Kelas : X TPM

Guru Pengampu : Tri Wulandari, S.Pd

### Soal!

1. Jelaskan penyebab terjadinya kebakaran!
2. Sebutkan 4 jenis butiran asah (abrasive) beserta dengan penggunaannya pada roda gerinda !
3. Sebutkan 5 jenis perekat (bond) pada roda gerinda beserta dengan fungsinya !
4. Sebuah baja lunak berdiameter 2 inchi, akan dibubut dengan kecepatan potong 20 meter/menit. Hitung besar putaran mesinnya!
5. Sebuah benda akan dilakukan pengeboran sepanjang 40 mm dengan mata bor berdiameter 10mm. Data parameter pemesinannya ditetapkan sebagai berikut :
  - kecepatan potong 25 meter/menit
  - pemakanan satu putaran 0.04 mm/putaranHitung waktu yang diperlukan untuk melakukan pengeboran pada mesin bubut sesuai data di atas, apabila pemakanan dilakukan satu kali pemakanan/ proses!

Tugas dikumpulkan dengan cara di **foto dengan timestamp** dan dikirimkan melalui email [triwulandari00@gmail.com](mailto:triwulandari00@gmail.com) maksimal Sabtu, 28 Maret 2020 pukul 17.00 pm  
Untuk *hardcopy* nya dikumpulkan saat pertemuan selanjutnya.