

**PRESENSI DOSEN MENGAJAR**

TA. 2022/2023 Sem. GENAP

Program Studi : PENDIDIKAN VOKASIONAL TEKNOLOGI OTOMOTIF  
Matakuliah : ILMU AHAN [KKM40340]  
Bobot : 2 SKS  
Dosen : YULIA VENTI YOANITA [0013075702]

Kelas : A-22  
Hari : Selasa  
Pukul : 07:00 s.d. 08.40  
Ruang : R1

Per t	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	7 Maret 2023	Kontrak Perkuliahan, Klasifikasi Materi	Penjelasan materi & penilaian.	10	
II	21 Maret 2023	Sifat-sifat meterial	Sifat mekanik, fisis, kimia, termal.	10	
III	28 Maret 2023	Sifat-sifat material	Sifat fisis dan mekanis bahan	10	
IV	4 April 2023	Diagram fasa	Menjelaskan macam-macam diagram fasa, cara penggunaan dan membaca diagram fasa	10	
V	11 April 2023	Standarisasi bahan teknik	Menjelaskan macam-macam standarisasi bahan teknik. Arti kode standarisasi bahan teknik	10	
VI	18 April 2023	Baja karbon, baja paduan dan besi tuang.	Menjelaskan macam-macam dan penggunaan	11	
VII	UTS				
VIII	25 April 2023	Logam non ferro	Alumunium dan paduannya Tembaga dan magnesium Nickel, Titanium, dan logam-logam non ferro lainnya	11	
IX	2 Mei 2023	Bahan Polimer Bahan Keramik dan Komposit	Menjelaskan macam-macam dan penggunaan bahan teknik non logam	11	
X	9 Mei 2023	Korosi dan pencegahannya	Menjelaskan terjadinya korosi dan pencegahannya	11	
XI	16 Mei 2023	Kriteria pemilihan bahan teknik	Menjelaskan kriteria pemilihan bahan teknik dalam aplikasinya	7	
XII	23 Mei 2023	Pengujian dan pemeriksaan bahan teknik serta pengenalan alat uji	Menjelaskan pengertian pengujian dan pemeriksaan bahan teknik dan alat uji.	11	
XIII	30 Mei 2023	Pengujian Material	Mampu melakukan pengujian dan menganalisis hasil uji kekerasan	11	
XIV	6 Juni 2023	Pungujian tarik	Mampu melakukan pengujian dan menganalisis hasil uji tarik	10	
XV	13 Juni 2023	Pengujian Geser	Mampu melakukan pengujian, menganalisis hasil uji geser dan hasil uji pukul takik.	10	
XVI	UAS				