



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS TIDAR
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK MESIN**

Alamat : Jalan Kapten Suparman 39 Magelang 56116

Telp. (0293) 364113 Fax. (0293) 362438

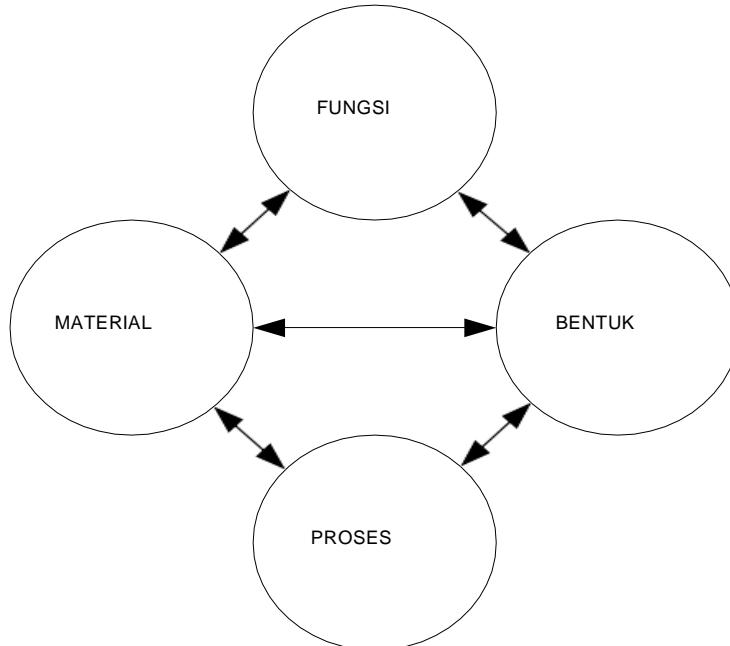
Laman : www.untidar.ac.id Surel : teknik@untidar.ac.id

**UJIAN AKHIR SEMESTER PROGRAM STUDI S1 TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS TIDAR
TAHUN AJARAN 2020/2021**

Soal telah direview oleh:	
Reviewer 1	Reviewer 2

Mata Kuliah : Pemilihan Bahan dan Proses Semester : Gasal
Sifat Ujian : Buku Terbuka Dosen Pengampu : Xander Salahudin, S.T., M.Eng.
Waktu : 90 menit

1. Jelaskan 3 jenis logam non ferro dan jelaskan karakteristik umumnya! Bobot 15%
2. Jelaskan jenis-jenis polimer dan keramik, berikan contohnya! Bobot 20%
3. Jelaskan metode produksi yang menggunakan logam serbuk! Bobot 15%
4. Jelaskan tema dan isi secara ringkas dari tugas mandiri Saudara dalam mendesain mesin/alat (lengkapi dengan gambar jika diperlukan)! Bobot 20%
5. Jelaskan perbedaan proses produksi penggeraan dingin dan penggeraan panas! Bobot 15%
6. Jelaskan hubungan antara fungsi, bentuk, material dan proses dalam proses desain alat/mesin (lengkapi dengan gambar jika diperlukan)! Bobot 15%



“Selamat mengerjakan dengan jujur, semoga sukses.”