

TERM OF REFERENCE
TUGAS MADING CORE COMPETENCE TEKNIK METALURGI DN
MATERIAL:
JENIS MATERIAL DAN SIFATNYA

I. TUJUAN

Penugasan ini bertujuan untuk memperkenalkan *core competence* Program Studi Teknik Metalurgi dan Material kepada mahasiswa baru melalui pengenalan **Jenis Material dan Sifatnya**. Melalui penugasan ini, mahasiswa baru diharapkan dapat mencari tahu dan memahami lebih dalam mengenai jenis-jenis material serta sifat-sifatnya sebagai salah satu kompetensi dasar yang akan dipelajari selama perkuliahan.

II. BENTUK KEGIATAN

Mahasiswa baru Program Studi Teknik Metalurgi dan Material KKI mengerjakan penugasan secara berkelompok berupa pembuatan mading yang memuat informasi mengenai Program Studi Teknik Metalurgi dan Material KKI, seperti sejarah jurusan, fokus pembelajaran, *core competence*, tokoh penting, serta informasi pendukung lainnya. Sebagai bagian dari mading, setiap kelompok wajib menyertakan materi mengenai **Jenis Material dan Sifatnya** sebagai bentuk pengenalan terhadap salah satu *core competence* yang akan dipelajari selama perkuliahan.

III. WAKTU PELAKSANAAN

- Pengerjaan tugas dilaksanakan mulai 5 Agustus 2026 hingga 10 Agustus 2026.
- Hasil penugasan dikumpulkan secara fisik pada saat Day 1 MADK sesuai dengan waktu dan lokasi yang telah ditentukan oleh panitia.

IV. TEKNIS PELAKSANAAN

1. Penugasan dikerjakan secara **berkelompok**.
2. Sebagai bagian dari mading, setiap kelompok wajib menyertakan materi mengenai **Jenis Material dan Sifatnya**.
3. Mading menggunakan media **impraboard 100 cm x 150 cm (menggabungkan 2 buah impraboard ukuran 100 cm x 75 cm)** dilapisi dengan **karton**.
4. Warna media dibebaskan sesuai kreativitas masing-masing kelompok.
5. Seluruh isi utama mading wajib dibuat menggunakan tulisan tangan.
6. Penggunaan hasil cetak (print) hanya diperbolehkan untuk elemen dekorasi atau hiasan dan tidak diperbolehkan untuk isi utama penugasan.
7. Mading wajib memuat informasi mengenai:
 - Sejarah singkat Program Studi Teknik Metalurgi dan Material KKI.
 - Fokus pembelajaran Program Studi Teknik Metalurgi dan Material KKI.
 - Core competence Program Studi Teknik Metalurgi dan Material KKI.

- Informasi pendukung lainnya yang relevan.
8. Bagian Jenis Material dan Sifatnya pada mading wajib memuat:
 - Klasifikasi atau jenis-jenis material sesuai daftar pada Lampiran TOR.
 - Karakteristik atau sifat utama masing-masing material.
 - Contoh penerapan atau penggunaan masing-masing material dalam kehidupan sehari-hari maupun bidang rekayasa.
 9. Mading wajib mencantumkan sumber referensi yang digunakan.
 10. Jenis material yang menjadi acuan penugasan dapat dilihat pada Lampiran TOR.
 11. Pengumpulan dilakukan secara fisik pada Day 1 MADK sesuai dengan ketentuan panitia.

LAMPIRAN

Jenis Material :

