

Institut Teknologi Padang (ITP) Fakultas Teknologi Industri (FTI)	Program Studi Teknik Mesin Strata 1
Mata Kuliah : Metalurgi Fisik	Tugas - tugas

Petunjuk :

1. Tugas diberikan diakhir perkuliahan, dan dikerjakan secara berkelompok dengan jumlah maksimum 6 orang mahasiswa
2. Tugas dikumpulkan satu minggu berikutnya di awal perkuliahan.
3. Tugas didiskusikan sebelum masuk ke materi kuliah pada minggu itu.
4. Tugas hasil diskusi dikomentari oleh dosen dan diberi penilaian.

TUGAS-TUGAS TERINTEGRASI :

Tugas I :

Diberikan pada Minggu ke – 6

Bentuk Tugas : Deskripsi kanlah fenomena transformasi fasa pada diagram Fe-Fe₃C

Tugas II :

Diberikan pada Minggu ke – 7

Bentuk Tugas : Membedakan fenomena pada diagram TTT dan CCT

Tugas III :

Diberikan pada Minggu ke – 9

Bentuk Tugas : Menjelaskan konsep hardenability.

Tugas IV :

Diberikan pada Minggu ke – 10

Bentuk Tugas : Membedakan jenis perlakuan panas proses thermal

Tugas V :

Diberikan pada Minggu ke – 12

Bentuk Tugas : Membedakan jenis laku panas proses thermochemical

Institut Teknologi Padang (ITP)	Program Studi Teknik Mesin Strata 1	Fakultas Teknologi Industri
Mata Kuliah : Metalurgi Fisik	Tugas I (Tugas Kelompok)	Minggu ke-6

Soal : Deskripsikanlah fenomena transformasi fasa pada diagram Fe-Fe₃C

Jawaban :

Institut Teknologi Padang (ITP)	Program Studi Teknik Mesin Strata 1	Fakultas Teknologi Industri
Mata Kuliah : Metalurgi Fisik	Tugas II (Tugas Kelompok)	Minggu ke-7

Soal : Membedakan fenomena pada diagram TTT dan CCT

Jawaban :

Institut Teknologi Padang (ITP)	Program Studi Teknik Mesin Strata 1	Fakultas Teknologi Industri
Mata Kuliah : Metalurgi Fisik	Tugas III (Tugas Kelompok)	Minggu ke-9

Soal : Menjelaskan konsep *hardenability*

Jawaban :

Institut Teknologi Padang (ITP)	Program Studi Teknik Mesin Strata 1	Fakultas Teknologi Industri
Mata Kuliah : Metalurgi Fisik	Tugas IV (Tugas Kelompok)	Minggu ke-10

Soal : Membedakan jenis perlakuan panas proses thermal

Jawaban :

Institut Teknologi Padang (ITP)	Program Studi Teknik Mesin Strata 1	Fakultas Teknologi Industri
Mata Kuliah : Metalurgi Fisik	Tugas V (Tugas Kelompok)	Minggu ke-12

Soal : Membedakan jenis perlakuan panas proses thermochemical

Jawaban :