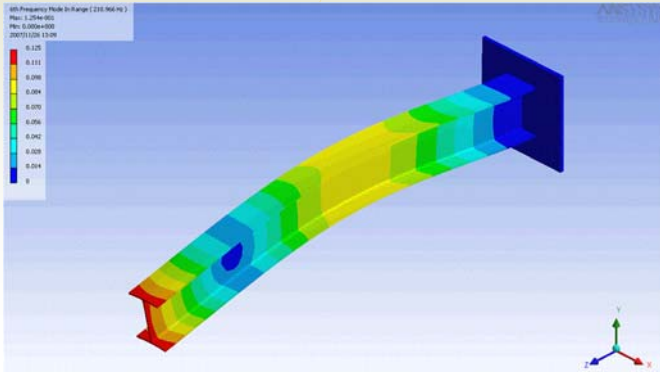




STRUCTURE STRENGTH OF MATERIAL AND FATIGUE (KEKUATAN DAN KELELAHAN STRUKTUR)



Untuk mengetahui perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi yang semakin canggih pada pihak yang mempunyai kualitas dalam meningkatkan mutu produksi, tingkat kestabilan dan kekakuan bahan produksi dari segi penggunaan bahan adalah akibat perpatahan dan kelelahan pada konstruksinya, pada semua konstruksi teknik, bagian – bagian pelengkap suatu bangunan konstruksi haruslah diberi ukuran – ukuran fisik, hal ini harus diukur dengan tepat untuk menahan gaya – gaya yang sesungguhnya.

Jadi suatu bahan haruslah berukuran yang cukup memadai, sehingga bagian – bagian suatu material / bahan harus cukup tegar sehingga tidak akan melentur atau melengkung melebihi batas yang di izinkan bila bekerja dibawah beban yang diberikan

AGENDA

Hari Ke -1

1. Registrasi & Pembukaan
2. Load dan Support reaction
3. Load dan Support reaction
4. Normal, shear force, bending and twisting
5. Normal, shear force, bending and twisting

Hari ke -2

1. Stress and Strain Diagram
2. Normal, Shear, Bending Stresses
3. Normal, Shear, Bending Stresses
4. Deflection and Collumn

Hari ke -3

1. Failure Prediction for Static Loading
2. Failure Prediction for Static Loading
3. Fatigue Testing (S-N Diagram)
4. Fatigue Testing (S-N Diagram)

Hari ke -4

1. Failure Prediction for Fatigue Loading
2. Failure Prediction for Fatigue Loading
3. Fatigue Strength Analysis and Improvement
4. Diskusi

Hari ke -5

1. Basic Mechanical Vibration
2. Basic Mechanical Vibration
3. Basic Mechanical Vibration
4. Diskusi
5. Penutupan

SASARAN PROGRAM

Mengetahui kelelahan atau melemahnya suatu bahan yang disebabkan oleh beban yang berkali-kali diaplikasikan terhadap bahan tersebut.

FASILITAS

- ◆ Materi Pelatihan
- ◆ Instruktur Berkualitas
- ◆ Sertifikat
- ◆ Souvenir Eksklusif
- ◆ Makan Siang & Kopi/Teh

PENDAFTARAN

Hubungi : Mutia

Sekretariat : Gd. P2M - Dept. Teknik Mesin FTUI
Jl. Salemba Raya 4, Jakarta Pusat 10430
Phone /fax.: 021-3149720, 021-3144660
E-mail : p2mmesin@eng.ui.ac.id
Website : p2mmesin.eng.ui.ac.id

Nama Rekening Virtual : UKK UPPM Mesin FTUI
Nomor Rekening Virtual : 8929-199-902003-585
Nama Bank : Bank BNI UI Depok
NPWP : 02.486.770.7-412.000 (UNIVERSITAS INDONESIA)