

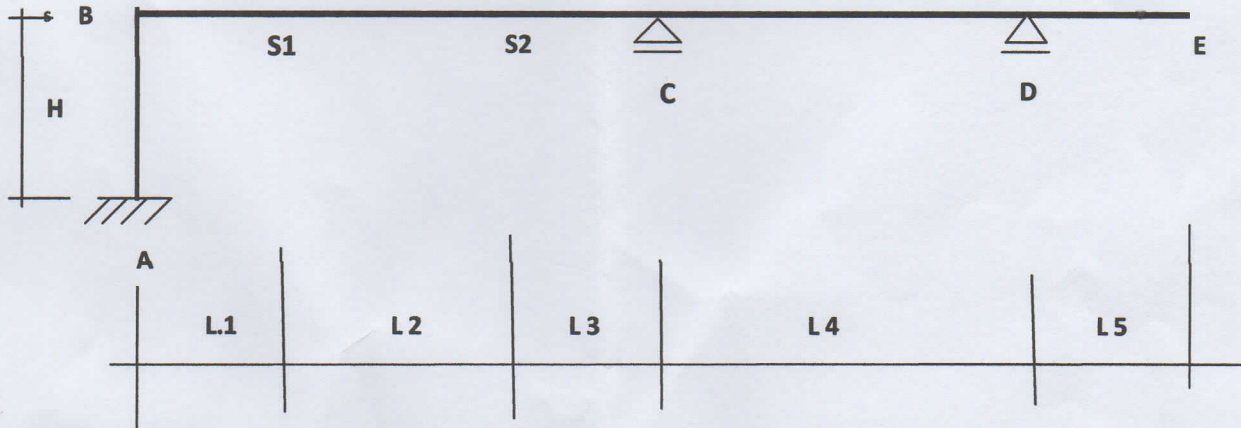
TUGAS MATA KULIAH

Diberikan kepada :

NAMA Mhs. :
 NPM :
 SEMESTER : I (satu)
 Fakultas / Jurusan : TEKNIK / SIPIL

Mata Kuliah : Mekanika Rekayasa I
 Selesai tanggal : sebelum ujian semester
 Diberikan tgl :201..
 Dosen : Ir. Hi. Masykur, MM

SOAL :



DIKETAHUI :

Balok GERBER seperti tergambar :

Balok ABS1 Jepit sebelah ; Balok S1 – S2 sendi - rol ; balok S2CDE meminggul .

Perletakan : A Jepit ; S1 dan S2 Sendi ; C dan D Rol ; E bebas .

L1 = m ; L2 = m ; L3 = m ; L4 = m ; L5 = m ; H = m

P1 = ton ; P2 = ton ; P3 = ton ; P4 = ton ;

q1 = ton/m ; q2 = ton/m ; q3 = ton/m ; M1 = ton.m ; M2 = ton.m

DITANYA :

1. Hitung gaya- gaya luar .
2. Hitung dan gambar Gaya – gaya Dalam (M , D , dan N)

Metro, 2019
 Dosen

IR. HI. MASYKUR , MM