	UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL				
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER					
MATA KULIAH	**KODE**	**Rumpun MK**	**BOBOT (sks)**	**SEMESTER**	**Tgl Penyusunan**
Statika dan Mekanika Struktur 2	*530*	Struktur	4	Gasal	Mei 2020
OTORISASI	**Pengembang RPS**		**Koordinator RMK**		**Ka. PRODI**
	Dr. Ir. Pinondang Simanjuntak, M.T.		Dr. Ir. Pinondang Simanjuntak, M.T.		Ir. Risma Simanjuntak,M.Eng
Capaian Pembelajaran (CP)	**CPL**				
		Sikap: 1. Mampu bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial dan kepedulian yang tinggi terhadap masyarakat dan lingkungannya. 2. Memiliki sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri. 3. Menghargai keaneka-ragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain. 4. Memiliki nilai, norma, dan etika akademik. 5. Memiliki tata nilai UKI: Rendah Hati, Berbagi dan Peduli, Profesional, Bertanggung Jawab, Disiplin, Berintegritas. **Keterampilan Umum :** 1. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi iptek yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai bidangnya.			

		2. Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur. 3. Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi Iptek yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora, sesuai dengan bidang teknik sipil, berdasarkan kaidah tatacara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni. 4. Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks pemecahan masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data. 5. Mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja dengan pembimbing , kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya. 6. Mampu bertanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi serta evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggung jawabnya. 7. Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri. 8. Mengembangkan dan memelihara jaringan kerja dengan masyarakat profesi dan kliennya. **Keterampilan Khusus :** 1. Mampu menerapkan prinsip-prinsip matematika dan sains alam, serta prinsip rekayasa (*engineering principles*) untuk menyelesaikan masalah rekayasa kompleks (*complex engineering problem*) bidang teknik sipil. 2. Mampu menemukan sumber masalah rekayasa melalui proses penyelidikan, analisis, interpretasi data dan informasi berdasarkan prinsip-prinsip rekayasa teknik sipil. 3. Mampu melakukan riset yang mencakup identifikasi, formulasi dan analisis masalah rekayasa teknik sipil. 4. Mampu merumuskan alternatif solusi untuk menyelesaikan masalah rekayasa kompleks bidang teknik sipil dengan memperhatikan faktor-faktor ekonomi, kesehatan dan keselamatan publik, kultural, sosial dan lingkungan. 5. Mampu merancang sistem, proses, dan komponen bidang teknik sipil dengan pendekatan analitis dan mempertimbangkan standar teknis, aspek kinerja, keandalan, kemudahan

		penerapan, keberlanjutan, serta memperhatikan faktor-faktor ekonomi, kesehatan dan keselamatan publik, kultural, sosial dan lingkungan. 6. Mampu memilih sumberdaya dan memanfaatkan perangkat perancangan dan analisis rekayasa berbasis teknologi informasi dan komputasi yang sesuai untuk melakukan aktivitas rekayasa teknik sipil. **Pengetahuan :** 1. Menguasai konsep teoretis sains alam, aplikasi matematika rekayasa; prinsip-prinsip rekayasa (*engineering fundamentals*), sains rekayasa dan perhitungan rekayasa yang diperlukan untuk analisis dan perancangan sistem, proses, produk atau komponen 2. Menguasai prinsip dan teknik perancangan sistem, proses, atau komponen. 3. Menguasai prinsip dan issue terkini dalam ekonomi, sosial, ekologi secara umum. 4. Menguasai pengetahuan tentang teknik komunikasi dan perkembangan teknologi terbaru dan terkini. 5. Menguasai prinsip-prinsip peraturan, norma, standar, pedoman dan manual baik secara nasional dan/atau internasional yang berlaku pada bidang teknik sipil
	CPMK	
		Sikap: 1. Mampu bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial dan kepedulian yang tinggi terhadap masyarakat dan lingkungannya. 2. Memiliki sikap bertanggung jawab atas pehitungan tegangan dan deformasi pada batang secara mandiri. 3. Menghargai pendapat atau temuan orisinal orang lain. 4. Memiliki nilai, norma, dan etika akademik. 5. Memiliki tata nilai UKI: Rendah Hati, Berbagi dan Peduli, Profesional, Bertanggung Jawab, Disiplin, Berintegritas.

		Keterampilan Umum : 1. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks perhitungan tegangan dan deformasi pada batang yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai bidang teknik sipil. 2. Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur. 3. Mampu mengkaji implikasi perhitungan tegangan dan deformasi pada batang yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora, sesuai dengan bidang teknik sipil, berdasarkan kaidah tatacara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, dan desain. 4. Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks pemecahan masalah perhitungan tegangan dan deformasi pada batang, berdasarkan hasil analisis informasi dan data. 5. Mampu bertanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi serta evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepadanya. 6. Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap pekerjaan perhitungan tegangan dan deformasi pada batang, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri. 7. Mengembangkan dan memelihara jaringan kerja dengan masyarakat profesi bidang struktur. **Keterampilan Khusus :** 1. Mampu menerapkan prinsip-prinsip matematika serta prinsip rekayasa (*engineering principles*) untuk menyelesaikan masalah dalam perhitungan tegangan dan deformasi pada batang 2. Mampu menemukan sumber masalah perhitungan tegangan dan deformasi pada batang melalui proses penyelidikan, analisis, interpretasi data dan informasi berdasarkan prinsip-prinsip rekayasa teknik sipil. 3. Mampu melakukan riset yang mencakup identifikasi, formulasi dan analisis masalah dalam perhitungan tegangan dan deformasi pada batang. 4. Mampu merumuskan alternatif solusi untuk menyelesaikan masalah perhitungan tegangan

		dan deformasi pada batang dengan memperhatikan faktor-faktor ekonomi, keselamatan publik, kultural, sosial dan lingkungan. 5. Mampu melakukan perhitungan tegangan dan deformasi pada batang dengan pendekatan analitis dan mempertimbangkan standar teknis, aspek kinerja, keandalan, kemudahan penerapan, keberlanjutan, serta memperhatikan faktor-faktor ekonomi, keselamatan publik, kultural, sosial dan lingkungan. 6. Mampu memilih sumberdaya dan memanfaatkan perangkat perhitungan tegangan dan deformasi pada batang berbasis teknologi informasi dan komputasi yang sesuai untuk melakukan aktivitas perancangan. **Pengetahuan :** 1. Menguasai konsep teoretis sains alam, aplikasi matematika rekayasa; prinsip-prinsip rekayasa (*engineering fundamentals*), sains rekayasa dan perancangan rekayasa yang diperlukan untuk analisis dan perhitungan tegangan dan deformasi pada batang 2. Menguasai prinsip dan teknik perancangan sistem, proses, atau komponen. 3. Menguasai prinsip dan issue terkini dalam ekonomi, sosial, ekologi secara umum. 4. Menguasai pengetahuan tentang teknik komunikasi dan perkembangan teknologi terbaru dan terkini. 5. Menguasai prinsip-prinsip peraturan, norma, standar, pedoman dan manual perhitungan tegangan dan deformasi pada batang baik secara nasional dan/atau internasional yang berlaku pada bidang teknik sipil
Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah ini berisi pelajaran yang berhubungan dengan pengertian mekanika bahan pada balok sederhana dan konstruksi rangka batang statis tertentu sepert perhitungan hubungan tegangan regangan, hukum hooke, Tegangan lntur, Tegangan Normal, Tegngan Geser, Tegangan Puntir dan Tegangan kombinasi serta perhitungan deformasi batang pada konstruksi balok dan konstruksi rangka batang statis tertentu	
Bahan Kajian	1. Pengenalan tentang tarik, tekan dan geser 2. Perhitungan Sifat benda dengan permukaan datar 3. Perhitungan Sifat penampang, Tegangan dan regangan serta prinsip kerja gaya reaksi dalam dan deformasi 4. Menghitung gaya lintang dan momen lentur serta hubungannya 5. Perhitungan gaya puntir dan akibatnya pada struktur sederhana 6. Menghitung gaya gaya dalam pada elemen konstruksi rangka batang dengan beberapa metode serta 7. Menghitung pergerakan perpindahan posisi elemen yakni penurunan, pergeseran dan perputaran sudut	

Pustaka	**Utama:**	
	1. Gere & Timonshenko, “Mekanika Bahan”, Edisi Kedua Versi SI, Jilid 1, Penerbit Erlangga, Jakarta, 1996 2. Hariandja, B., “Mekanika Bahan dan Pengantar Teori Elastisitas”, Penerbit Erlangga, Jakarta, 1997 3. Frick,Heinz.1978. Mekanika Teknik 2 Statika dan Keguanaanya. Jogjakarta : Kanisius. 4. Chi Kia Wang “ Statically Intermediate Structures “McGraw-Hill, 1953.	
	Pendukung:	
	1. F. P. Beer and E. R. Johnston Jr., 2007. Vector Mechanics for Engineers Statics, SI Metric Edition, Mcgraw-hill, 3rd Edition. 2. R. C. Hibbeler, 2009. Engineering Mechanics, 7th - 10th Edition, Person Prentice-Hall. 3. Ghali. A. M. Neville. Structural Analysis. An Unified Classical and Matrix Approach. Third Edition. Chapman and Hall. New York. 1989.	
Media Pembelajaran	**Perangkat lunak:**	**Perangkat keras:**
	Office 365	LCD, Laptop, Papan tulis
Team Teaching	Dr. Ir. Pinondang Simanjuntak, M.T.	
Matakuliah syarat	Statika dan Mekanika Struktur 1	

Mg Ke-	**Sub-CP-MK (Kemampuan Akhir yang Direncanakan)**	**Bahan Kajian (Materi Pembelajaran)**	**Bentuk dan Metode Pembelajaran [Media & Sumber Belajar]**	**Estimasi Waktu (menit)**	**Pengalaman Belajar Mahasiswa**	**Penilaian**		
						Kriteria	**Indikator**	**Bobot**
(1)	**(2)**	**(3)**	**(4)**	**(5)**	**(6)**	**(7)**	**(8)**	**(9)**
1-2	Memahami dan mengetahui tentang tarik, tekan dan geser	1.Tegangan dan regangan normal 2. Diagram tegangan-regangan 3. Elastisitas dan plastisitas 4. Elastisitas linier dan hukum Hooke 5. Tegangan dan Regangan Geser 6. Tegangan ijin	• Kuliah & tanya jawab • Small group discussion	TM: 2x3x50 (PT + BM: 2x3x120; Workshop:	• Menyimak dan menjawab pertanyaan • Quiz 1 • Membuat tugas perhitungan 1	Rubrik penilaian untuk quiz	Indikator pada rubrik penilaian untuk quiz dan rubrik penilaian tugas besar	5%

		dan beban ijin WORKSHOP/PELATIHAN						
3-4	Memahami dan mengetahui tentang Sifat benda dengan permukaan datar 2 Mendefinisikan dan memahami sifat-sifat geometris permukaan datar lebih lanjut	1. Momen statis dalam transformasi tata sumbu 2. Momen inersia dalam transformasi tata sumbu 3. Momen inersia ekstrim 4. Radius girasi WORKSHOP/PELATIHAN	• Kuliah & tanya jawab • Discovery Learning • Problem Based Learning (PBL) • Quiz	TM: 2x3x50 (PT + BM: 2x3x120; Workshop	• Menyimak dan menjawab pertanyaan. • Berdiskusi • Presentasi • Workshop/Pelatihan 1	• Rubrik penilaian untuk diskusi & presentasi • Rubrik penilaian Workshop	• Indikator dalam rubrik penilaian diskusi & presentasi • Indikator dalam rubrik penilaian Workshop	5%
5-6	Memahami dan mengetahui tentang sifat dan perhitungan Tegangan dan regangan serta mengerti dan memahami prinsip kerja gaya reaksi dalam dan deformasi	1. Akibat aksial normal 2. Akibat geser murni 3. Tegangan biaksial 4. Hubungan regangan-tegangan WORKSHOP/PELATIHAN)	• Kuliah & tanya jawab • Discovery Learning • Problem Based Learning (PBL)	TM: 2x3x50 (PT + BM: 2x3x120; Workshop	• Menyimak dan menjawab pertanyaan. • Berdiskusi • Presentasi • Workshop 2	• Rubrik penilaian untuk diskusi & presentasi • Rubrik penilaian Workshop	• Indikator dalam rubrik penilaian diskusi & presentasi • Indikator dalam rubrik penilaian p Workshop	5%
7-9	Memahamidan mengetahui tentang Tegangan dan regangan pada balok serta dapat melakukan perhitungan tegangan dan regangan pada balok	1. Asumsi mengenai deformasi balok 2. Lentur monoaksial 3. Lentur biaksial 4. Inti Kern penampang WORKSHOP/PELATIHAN	• Kuliah & tanya jawab • Small group discussion • Discovery Learning • Problem Based Learning (PBL)	TM: 2x3x50 (PT + BM: 2x3x120; Workshop	• Menyimak dan menjawab pertanyaan. • Membuat tugas perhitungan 2 • Workshop 3	• Rubrik penilaian untuk diskusi & presentasi • Rubrik penilaian Workshop	• Indikator dalam rubrik penilaian diskusi & presentasi • Indikator dalam rubrik penilaian Workshop	10%

10-11	Memahami dan mengetahui tentang Tegangan dan regangan pada balok serta dapat melakukan perhitungan tegangan dan regangan pada balok	1. Normal eksentris pada penampang nonsimetris 2. Tegangan geser akibat lentur 3. Tegangan geser akibat torsi . WORKSHOP/PELATIHAN	• Kuliah & tanya jawab • Small group discussion • Problem Based Learning (PBL)	TM: 2x3x50 (PT + BM: 2x3x120; Workshop	• Menyimak dan menjawab pertanyaan. • Membuat tugas perhitungan 3 • Workshop 4	• Rubrik penilaian untuk diskusi & presentasi • Rubrik penilaian workshop	• Indikator dalam rubrik penilaian diskusi & presentasi • Indikator dalam rubrik penilaian workshop	5%
12-13	Memahami dan mengetahui dan melakukan analisis tegangan dan regangan	1. Tegangan bidang 2. Tegangan utama dan tegangan geser maksimum 3. Lingkaran Mohr untuk tegangan bidang . WORKSHOP/PELATIHAN	• Kuliah & tanya jawab • Small group discussion • Problem Based Learning (PBL)	TM: 2x3x50 (PT + BM: 2x3x120; Workshop	• Menyimak dan menjawab pertanyaan. • Membuat tugas perhitungan 4 • Praktik 5 di lab	• Rubrik penilaian untuk diskusi & presentasi • Rubrik penilaian praktikum	• Indikator dalam rubrik penilaian diskusi & presentasi • Indikator dalam rubrik penilaian workshop	5%
14-15	Memahami dan mengetahui dan melakukan analisis tegangan dan regangan lanjutan.	1. Hukum Hooke untuk tegangan bidang 2. Beban-beban gabungan pada tegangan bidang 3. Tegangan-tegangan dalam balok	• Kuliah & tanya jawab • Problem Based Learning (PBL) • Quiz	120	• Menjawab pertanyaan tertulis & membuat perhitungan	• Rubrik penilaian ujian tertulis	• Kebenaran jawaban • Ketepatan hitungan dan analisis	10%
16-17	Memahami dan mengetahui dan melakukan analisis tegangan dan regangan	1. Tegangan triaksial 2. Tegangan tiga dimensi 3. Regangan bidang	• Kuliah & tanya jawab • Problem Based Learning (PBL)	TM: 2x3x50 (PT + BM: 2x3x120; Workshop	• Menyimak dan menjawab pertanyaan. • Tugas perhitungan 5	• Rubrik penilaian untuk tugas besar Rubrik	• Indikator dalam rubrik penilaian tugas besar	5%

		. WORKSHOP/PELATIHAN			• pelatihan	penilaian untuk workshop	• Indikator dalam rubrik penilaian workshop	
18-19	Memahami dan mengerti gaya puntir dan akibatnya pada struktur sederhana	1. Definisi puntiran 2. Puntiran batang bundar dan puntiran tak seragam 3. Geser murni WORKSHOP/PELATIHAN	• Kuliah & tanya jawab • Problem Based Learning (PBL)	TM: 2x3x50 (PT + BM: 2x3x120; Workshop	• Menyimak dan menjawab pertanyaan. • Tugas perhitungan 6 • pelatihan	• Rubrik penilaian untuk tugas besar • Rubrik penilaian untuk pelatihan	• Indikator dalam rubrik penilaian tugas besar • Indikator dalam rubrik penilaian pelatihan	5%
20-21	Memahami dan mengerti gaya puntir dan akibatnya pada struktur sederhana lanjutan	1. Hubungan antara modulus elastisitas E dan G 2. Energi regangan dalam geser murni dan dan puntiran murni WORKSHOP/PELATIHAN	• Kuliah & tanya jawab • Problem Based Learning (PBL)	TM: 2x3x50 (PT + BM: 2x3x120; Prk: 170)	• Menyimak dan menjawab pertanyaan. • Tugas membuat perhitungan 7 • pelatihan	• Rubrik penilaian untuk tugas besar • Rubrik penilaian untuk workshop	• Indikator dalam rubrik penilaian tugas besar • Indikator dalam rubrik penilaian pelatihan	5%
22-23	Memahami dan mengerti menghitung gaya lintang dan momen lentur	1. Gaya lintang dan momen lentur 2. Hubungan antara beban, gaya lintang dan momen lentur 3. Diagram gaya lintang dan momen lentur WORKSHOP/PEL	• Kuliah & tanya jawab • Problem Based Learning (PBL)	TM: 2x3x50 (PT + BM: 2x3x120; Workshop	• Menyimak dan menjawab pertanyaan. • Berdiskusi • Presentasi	• Rubrik penilaian untuk diskusi & presentasi	• Indikator dalam rubrik penilaian diskusi & presentasi	5%

		ATIHAN						
24-25	Memahami dan mengerti dasar-dasar Statika dan sistem pembebanan	1. Definisi konstruksi rangka batang. tujuan,dan aplikasinya. 2. Perbedaan konstruksi Balok dan Rangka batang serta kelebihannya.. 3. Memperlajari jenis - jenis pembebanan	• Kuliah & tanya jawab • Problem Based Learning (PBL)	TM: 3x3x50 (PT + BM: 3x3x120; Workshop	• Menyimak dan menjawab pertanyaan. • Tugas membuat perhitungan 8 • Pelatihan	• Rubrik penilaian untuk tugas besar • Rubrik penilaian untuk pelatihan	• Indikator dalam rubrik penilaian tugas besar • Indikator dalam rubrik penilaian pelatihan	5%
26-27	Memahami dan mengerti menganalisis / menghi tung gaya gaya dalam yang terjadi pada ele men konstruksi rangka batang dengan bebera pa netode serta dapat menerapkan konsep tersebut dalam kehidu pan sehari hari	Gaya Dalam Konstruksi Rangka Batang Statis Tertentu (Beban Mati). 1 Metode Kestimbangan titik simpul 2 Metode Cremono (grafis) 3 Metode Ritter (Potongan)	• Kuliah & tanya jawab • Problem Based Learning (PBL)	TM: 3x3x50 (PT + BM: 3x3x120; Workshop	• Menyimak dan menjawab pertanyaan. • Tugas membuat perhitungan 9 • pelatihan	• Rubrik penilaian untuk tugas besar • Rubrik penilaian untuk pelatihan	• Indikator dalam rubrik penilaian tugas besar • Indikator dalam rubrik penilaian pelatihan	10%
28-30	Memahami dan mengerti membedakan pembebanan beban mati dan beban hidup dalam menghitung gaya	Gaya dalam Konstruksi Rangka Batang Statis Tertentu (Beban Hidup). 4 Metode Kestimbangan	• Kuliah & tanya jawab • Problem Based Learning (PBL)	TM: 3x3x50 (PT + BM: 3x3x120; Workshop	• Menjawab pertanyaan tertulis & membuat perhitungan • Menjawab pertanyaan	• Rubrik penilaian ujian tertulis/ lisan	• Kebenaran jawaban • Ketepatan hitungan dan analisis	10%

	gaya dalam yang terjadi pada elemen kon struksi rangk batang .	titik simpul 5 Metode Ritter (Potongan)			lisan pelatihan			
31-32	Memahami dan mengerti mendeskripsikan karakteristik pergerakan perpindahan posisi elemen yakni penu runan, pergeseran dan perputaran sudut.	Deformasi Blok dan konstruksi rangka batng statis tertentu Metodea : 1 Garis elastis / conjugate beam, 2 Unit Load 3 Momen area 4 Metode energi, 5 Kerja nyata, 6 Teorema castigliano 7 Defleksi Konstruksi Rangka Batang Statis Tertentu	• Kuliah & tanya jawab • Problem Based Learning (PBL)	TM: 3x3x50 (PT + BM: 3x3x120; Workshop	• Menjawab pertanyaan tertulis & membuat perhitungan • Menjawab pertanyaan lisan pelatihan	• Rubrik penilaian ujian tertulis/ lisan	• Kebenaran jawaban • Ketepatan hitungan dan analisis	10%

KRITERIA PENILAIAN

A. Rubrik Penilaian Diskusi & Presentasi

Aspek/Dimensi yang Dinilai	**Kurang**	**Cukup**	**Baik**	**Baik sekali**
	≤ 49	**(50 – 64)**	**(65 – 79)**	**>80**
Kerjasama tim (20%)	Pasif	Memberikan masukan namun tdk benar	Memberikan masukan yang benar	Memberikan masukan yang benar namun lebih inovatif
Kemampuan melakukan presentasi (20%)	Tdk dapat melakukan presentasi	Melakukan presentasi namun tidak sesuai topik	Melakukan presentasi sesuai topik namun tdk tepat sasaran	Melakukan presentasi sesuai topik dan tepat sasaran

Kemampuan menjawab pertanyaan (30%)	Tidak dapat menjawab pertanyaan	Menjawab namun salah	Menjawab namun kurang tepat	Menjawab dengan tepat
Kesesuaian bahasan dengan topik (30%)	Bahasan tidak sesuai topik	Bahasan kurang sesuai topik	Bahasan sesuai topik namun kurang tajam	Bahasan sesuai topik dan sangat tajam

B. Rubrik Penilaian orkshop/Pelatihan

No.	Aspek keterampilan yang diamati	Skor				Nilai
		1	2	3	4	
1	Mahasiswa memahami konsep persoalan mampu membuat sitematika perhitungan (25%)					
2	Mahasiswa melakukan analisa perhitungan dengan langkah langkah yang yang benar (25%)					
3	Mahasiswa mengevaluasi hasil hitungan dengan hukum keseimbangan dan Hukum hooke pada Struktur (25%)					
4	Mahasiswa menggambarkan hasil hitungan tegangan, deformasi dan regangan dalam bidang sesuai dengan tahapan perhitungan struktur dan dibuat dalam rangkuman Tugas Workshop (25%)					
Nilai total						

Catatan:

Berikan tanda ceklis (√) di dalam kolom skor dengan ketentuan:

4 = sangat tepat = nilai 100
3 = tepat = nilai 75
2 = kurang tepat = nilai 50
1 = tidak tepat = nilai 25

C. Rubrik Penilaian Tugas Besar (form pemberian tugas ada pada buku ajar)

Aspek/Dimensi yang Dinilai	Kurang	Cukup	Baik	Baik sekali
	≤ 49	**(50 – 64)**	**(65 – 79)**	**>80**

Pemahaman masalah (20%)	Tidak paham	Kurang paham	Paham	Paham sekali
Rutinitas asistensi (10%)	<3 kali	4-7 kali	8-11	>12
Kemampuan menjawab pertanyaan (30%)	Tidak menjawab	Menjawab tapi tidak tepat	Menjawab tapi Kurang tepat	Menjawab dengan tepat
Kreatifitas (10%)	Tidak kreatif	Kurang kreatif	Cukup kreatif	Sangat kreatif
Kelengkapan laporan (30)	Mengerjakan hanya 2 dari 8 topik bahasan	Mengerjakan hanya 4 dari 8 topik bahasan	Mengerjakan hanya 6 dari 8 topik bahasan	Mengerjakan seluruh 8 topik bahasan

D. Rubrik Penilaian Quiz /Ujian Tertulis/Lisan

Aspek/Dimensi yang Dinilai	**Kurang**	**Cukup**	**Baik**	**Baik sekali**
	≤ 49	**(50 – 64)**	**(65 – 79)**	**>80**
Kebenaran jawaban (50%)	Tdk menjawab atau menjawab tapi tdk benar	Menjawab tapi kurang benar dan tdk logis	Menjawab kurang benar namun logis	Menjawab dengan benar dan logis
Ketepatan hitungan dan analisis (50%)	Hitungan dan analisis salah	Hitungan hampir benar, analisis salah	Hitungan benar, analisis salah	Hitungan dan analisis benar

Catatan: Nilai akhir berdasarkan bobot soal

1. NORMA AKADEMIK YANG HARUS DIPATUHI

a. Pelaksanaan perkuliahan minimal 80% jumlah tatap muka .

b. Presensi mahasiswa minimal 75% tatap muka

c. Keterlambatan maksimal 15 menit

d. Memberitahukan jikalau tidak bisa menghadiri perkuliahan (disertai surat dokter bila sakit, disertai surat ijin dari orang tua/wali/pemberi tugas, bagi yang tidak masuk karena ijin).

e. Tidak melakukan kegiatan mencontek dan plagiasi

f. Membawa buku ajar setiap mengikuti perkuliahan,jika dalam softcopy dibuka dalam Laptop/Tab

g. Menonaktifkan telepon genggam, dan menjaga tata tertib selama perkuliahan berlangsung.

LEMBARAN PRESENSI DOSEN FAKULTAS TEKNIK UKI

TA 2020 / 2021 - SEMESTER GENAP

PR0GRAM STUDI : TEKNIK SIPIL

MATA KULIAH : STATIKA DAN MEKANIKA STRUKTUR 1

NAMA DOSEN : Dr. Ir. Pinondang Simanjuntak , MT

BOBOT SKS MATA KULIAH : SKS

JUMLAH PESERTA KULIAH : 59

RUANG KULIAH : Online

PERTEMUAN KE	HARI TANGGAL	WAKTU	JAM	MATERI P0KOK	BAHASAN MATERI	JUMLAH MHS HADIR	PARAF		
		MASUK	KELUAR				DOSEN	PETUGAS AIS	PETUGAS HONOR
1	13/9/2021	7.30	9.10	Pengantar Statika dan mekstruk 2	- Penjelasan RPS dan Introduksi - Tujuan dan konsep dasar Belajar Statika dan Mekstruk 2 - Strategi belajar Statika dan Mekstruk 1 - Contoh soal Penampang T dan cara mengerjakan A, Y dan I	45			
2	13/9/2021	9.10	10.50	PERHITUNGAN, A, Y DAN INERSIA	- SIIFAT PENAMPANG BALOK T	49			
3	20/9/2021	7.30	9.10	SIMAK VIDEO tentang Tegangan dan tegangan pada bidang miring	4 bagian video menjelaskan tentang Tegangan Tarik tekan Tegangan geser Hubungan tegangan regangan Tegangan pada bidang miring	49			
4	20/9/2021	9.10	10.50	TUGAS BUAT PPT	-Buat ppt seperti materi video diatas ut dipresentasikan	49			
5	27/9/2021	7.30	9.10	PERENTASI TUGAS 1 : RESUME 4 VIDEO	-PRESENTASI TUGAS TEGANGAN : CHITRAI, CRESPO SINAGA, BUDIMAN JALI, ADRIANA VANIA, SOPRIANTO, RUTH NOVITHA B	48			
6	27/9/2021	9.10	10.50	Penjelasan Video Analisa struktur	-Kuliah konsep analisa struktur video GENTA INDIA	48			

				tentang tegangan					
7	04/10/2021	7.30	9.10	Tegangan Regangan	Hukum HOOKE dan hubungan Tegangan Regangan serta contoh soal	49			
8	04/10/2021	9.10	10.50	Lanjutan Tegangan Regangan	Latihan soal dan Tugas Tegangan regangan	49			

9	15/11/2021	7.30	9.10	Titik berat dan momen inesia penampang balok	Konsep teori dan rumus Titik berat dan momen inersia Pada penampang persegi, berlubang, lingkaran, segitiga dan penempang bervariasi -	49			
10	15/11/2021	9.10	10.50	Titik berat dan momen inesia penampang balok	- Latihan penerapan rumus Titik berat dan momen inersia Pada penampang persegi, berlubang, lingkaran, segitiga dan penempang bervariasi	49			
11	22/11/2021	7.30	9.10	Tegangan Lentur dan Geser	Grafik Tegangan Lentur pada berbagai bentuk penampang Balok Grafik Tegangan geser pada berbagai bentuk penampang Balok	48			
12	22/11/2021	9.10	10.50	Latihan Soal Teganan Lentur dan Geser	Contoh soal Menghitung teganga lentur dan geser pada berbagai titik balok	48			
13	29/11/2021	7.30	9.10	Tegangan Lentur dan Geser	Teori membuat Grafik Tegangan Lentur san geser pada berbagai bentuk penampang Balok - Grafik Tegangan lentur dan geser pada berbagai bentuk penampang Balok	49			
14	29/11/2021	9.10	10.50	Latihan Soal Teganan Lentur	- Contoh soal Menghitung tegangan lentur dan geser pada berbagai titik	49			

				dan Geser	balok dengan penampang segi aempat				
15	06/12/2021	7.30	9.10	Lanjutan Tegangan Lentur dan Geser	membuat Grafik Tegangan Lentur san geser pada berbagai bentuk penampang Balok dengan komposit Grafik Tegangan lentur dan geser pada berbagai bentuk penampang Balok	48			
16	06/12/2021	9.10	10.50	Latihan Soal Teganan Lentur dan Geser pada balok komposit	Contoh soal Menghitung tegangan lentur dan geser pada berbagai titik balok dengan variasi penampang dan jenis material	48			
17	13/12/2021	7.30	9.10	Deformasi Balok	Teori Deformasi dan Kelengkungan Balok	45			
18	13/12/2021	9.10	10.50	Metode Double Integral pada Balok	Penerapan Metode Double Integral pada perhitungan Deformasi Balok	45			
19	03/01/2022	7.30	9.10	Metode UNIT LOADl pada Balok	Penerapan Metode UNIT LOAD pada perhitungan Deformasi Balok	44			
20	03/01/2022	9.10	10.50	LANJUTAN Metode UNIT LOAD pada Balok	Penerapan Metode UNIT LOAD pada perhitungan Deformasi Balok	44			
21	10/01.2022	7.30	9.10	Metode MOMEN AREA pada Balok	Penerapan Metode MOMEN AREA pada perhitungan Deformasi Balok	45			
22	10/01/2022	9.10	10.50	LANJUTAN MetodeMOMEN AREA pada Balok	Penerapan Metode MOMEN AREA pada perhitungan Deformasi Balok	45			
23	17/01.2022	7.30	10.00	UAS		50			

LEMBARAN PRESENSI RESPONSI DOSEN FAKULTAS TEKNIK UKI

TA 2021 / 2022 - SEMESTER GASAL

PR0GRAM STUDI	: TEKNIK SIPIL	BOBOT SKS MATA KULIAH	: SKS
MATA KULIAH	: STATIKA DAN MEKANIKA STRUKTUR 2	JUMLAH PESERTA KULIAH	: 59
NAMA DOSEN	: Dr. Ir. Pinondang Simanjuntak , MT	RUANG KULIAH	: Online

PERTEMUAN KE	HARI TANGGAL	WAKTU	JAM	MATERI P0KOK	BAHASAN MATERI	JUMLAH MHS HADIR	PARAF		
		MASUK	KELUAR				DOSEN	PETUGAS AIS	PETUGAS HONOR
1	06/10/2021	7.30	9.10	PEMBAHASAN CONTOH SOAL HUKUM HOOKE TEGANGAN REGANGAN	-PADA BALOK DENGA TIGA SEGMEN GAYA DAN PANJANG BERBEDA -PADA BALOK DENGAN 3 SEGMEN GAYA DAN DIAMETER SERTA PANJANG BERBEDA -PADA BATANG TRAPEZOIDAL	33			
2	13/10/2021	7.30	9.10	PEMBAHASAN CONTOH SOAL PENERAPAN LINGK. MOHR PADA PERHITUNGAN TEG. UTAMA	PERHITUNGAN TEGANGAN UTAMA DAN TEGA GESER UTAMA DENGAN APLIKASI LINGKARAN MOHR.	33			
3	20/10/2021	7.30	9.10	Presentasi Tugas	TENTANG PRINCIPAL STRESS DGN CARA ANALISIS DAN LINGK. MOHR	38			
4	27/10/2021	7.30	9.10	Rewiew Analisa Tegangan Utama dengan cara analitis dan grafir	Penjelasan sesuai isi Modul dan menyimak video tentang Tegangan Utama	38			

PERTEMUAN KE	HARI TANGGAL	WAKTU	JAM	MATERI P0KOK	BAHASAN MATERI	JUMLAH MHS HADIR	PARAF		
		MASUK	KELUAR				DOSEN	PETUGAS AIS	PETUGAS HONOR
5	17/11/2021	7.30	9.10	PEMBAHASAN CONTOH SOAL MOMEN INERSIA	-PADA BERBAGAI BENTUK PENAMPANG	33			
6	24/11/2021	7.30	9.10	TEGANGAN LENTUR DAN TEGANGAN GESER PADA BALOK	PENGGAMBARAN DIAGRAM TEGANGAN LENTUR DAN TEG GESER PADA BALOK SEGI EMPAT DAN BALOK T	33			
7	01/12/2021	7.30	9.10	Tegangan balok komposit	Tegangan lentur , geser dengan membuat ringkasan video	35			
8	08/12/2021	7.30	9.10	Balok komposit dan puntir	Penjelasan balok komposit dan tengangan puntir	34			
9	15/12/2021	7.30	9.10	Teori Metode double Integral	PENERAPAN METODE INTEGRAL MENGHITUNG DEFORMASI BALOK	42			
10	5/1/2022	7.30	9.10	LATIHAN METODE DOUBLE INTEGRAL	-LATIHAN HITUNG DEFORMASI PADA BALOK KANTILEVE DAN BALOK BIASA	33			
11	12/1/2022	7.30	9.10	LATIHAN METODE UNIT LOAD	LATIHAN HITUNG DEFORMASI PADA BALOK KANTILEVE DAN BALOK BIASA	40			
12	19/1/2022	7.30	9.10	LATIHAN METODE MOMEN AREA	LATIHAN HITUNG DEFORMASI PADA BALOK KANTILEVE DAN BALOK BIASA	41			

Presensi RESPONSI
Perkuliahan Mahasiswa/i
Universitas Kristen Indonesia

Berlaku Sejak: 9/13/2021
Revisi:
Halaman:

Fakultas : FAKULTAS TEKNIK
Program Studi : 530 - Teknik Sipil - S1
Tahun Akademik : Tahun Akademik 2021/2022 - Semester GASAL
Mata Kuliah : 530241016 – RESPONSI Statika & Mekanika Struktur II - 4 SKS -
(Kelas: A) Jadwal : RABU, 07:30 - 09:10, Ruang Kuliah Teknik 04207
:
Dosen : Pinondang S., Ir., MT., Dr.
: Candra, ST, MT

No	NIM	Nama	Tanda Tangan untuk Pertemuan Ke-						
			15/9/2021	22/09/2021	29/09/2021	29/09/2021	06/10/2021	13/10/2021	20/10/2021
1	2053050001	Rio Imanuel	HADIR : r	HADIR : r	HADIR : r	HADIR 1 soal	HADIR	HADIR Blm	HADIR
2	2053050002	Tri Alexander	HADIR : r	HADIR : r	HADIR : r	HADIR blm	HADIR	HADIR	HADIR
3	2053050004	Vincentius Siep	HADR r	X	X	HADIR blm		HADIR BLM	
4	2053050007	Nabil Fahri Askar	X	HADIR : r	HADIR : r	HADIR 1soal	HADIR	HADIR X	HADIR
5	2053050009	Chitrai Keren Hapukh Atti	HADIR: r	HADIR: r	HADIR: r	HADIR 1 soal	HADIR	HADIR	HADIR
6	2053050010	Clijster Annayetty Mamoribo	HADIR : r	HADIR : r	HADIR : r	HADIR 1 soal	HADIR	HADIR	HADIR
7	2053050011	Ruth Novitha Bunitte	HADIR : r	HADIR : r	HADIR : r	HADIR 1 dh +1 revisi	HADIR	HADIR	HADIR
8	2053050012	Evan Diaz	X	X	X	X	X	X	X
9	2053050013	Korintus Raja Pandapotan	HADIR: r	HADIR: r	HADIR: r	HADIR 1 soal +bgn a	HADIR	HADIR	HADIR
10	2053050014	Evelina Yulanda	X	X	X	x	x	x	x
11	2053050015	Kd Rexlino	HADIR r	X	X	x	x	x	x
12	2053050020	Soprianto Rahmad Saputra Waruwu	HADIR: r	HADIR: r	HADIR: r	HADIR 2 soal	HADIR	HADIR	HADIR
13	2053050021	Mey Koesmawan	HADIR: r	HADIR: r	HADIR: r	HADIR 1 soal	HADIR	HADIR	HADIR
14	2053050023	Michelle Graciella	HADIR : r	HADIR :r	HADIR :r	HADIR 1 soal +a	HADIR	HADIR	HADIR
15	2053050024	Crespo Sinaga	HADIR: r	HADIR: r	HADIR: r	HADIR 1 soal	HADIR	HADIR	HADIR
16	2053050025	Putri Rimbun Berlian Purba	HADIR; r	HADIR; r	HADIR; r	HADIR 1soal+	HADIR	HADIR	HADIR
17	2053050027	Lady Victoria	HADIR; r	HADIR; r	HADIR; r	HADIR 1soal	HADIR	HADIR BLM	HADIR
18	2053050028	Rezeky Hamonangan	X	X	X	x	x	x	x
19	2053050029	Paskalis Halawa	HADIR: r	HADIR: r	HADIR: r	HADIR 1 soal	HADIR	HADIR	HADIR
20	2053050030	Ester Binani	HADIR: r	HADIR:r	HADIR:r	HADIR blm	Ijin	HADIR BLM	Ijin
21	2053050031	William Tavarani	HADIR: r	HADIR:r	HADIR:r	HADIR 1soal	HADIR	IJIN	HADIR
22	2053050032	Erlin Ndruru	HADIR: r	HADIR: r	HADIR: r	HADIR sisa no 4b	HADIR	HADIR	HADIR
23	2053050033	Hafis Giawa	HADIR; r	HADIR; r	HADIR; r	HADIR 1soal	HADIR	HADIR	HADIR
24	2053050034	Alvian Kristanto	HADIR: r	HADIR:r	HADIR:r	HADIR 1soal?	HADIR	HADIR	HADIR
25	2053050035	Caleb Charisma	HADIR: r	HADIR:r	HADIR:r	HADIR 1soal?	X	HADIR	X
26	2053050036	Desman Sovian	X	HADIR r	HADIR r	X	X	X	X
27	2053050037	Wahyuni Prastica Maduwu	HADIR:r	HADIR:r	HADIR:r	HADIR blm	HADIR	HADIR	HADIR
28	2053050038	Budiman Jali	HADIR: r	HADIR: r	HADIR: r	HADIR 1 soal +4a	HADIR	HADIR	HADIR
29	2053050039	Irvan Putra	X	X	X	X	X	X	X
30	2053050040	Revival Rizki Novtan	HADIR: r	HADIR:r	HADIR:r	HADIR 1	HADIR	HADIR	HADIR

		Telaumbanua				soal			
31	2053050041	Alventinus Bago	HADIR: r	HADIR: r	HADIR: r	HADIR blm	HADIR	HADIR	HADIR
32	2053050043	Raymond Juang	X	X	X	X	X	X	X
33	2053050044	Enos Hulu	HADIR : r	HADIR : r	HADIR : r	HADIR 1soal	HADIR	HADIR	HADIR
34	2053050045	Joyman	HADIR r	HADIR : r	HADIR : r	HADIR blm	HADIR	HADIR	HADIR
Paraf Dosen									

Catatan: Tidak diperkenankan tulisan tangan untuk NIM dan Nama

No	NIM	Nama	Tanda Tangan Untuk Pertemuan Ke-						
			15/09/2021	22/09/2021	29/09/2021	29/09/2021	06/10/2021	13/10/2021	20/10/2021
35	2053050046	Elpidar Yaseromo Laia	HADIR: r	HADIR: r	HADIR: r	HADIR 1soal	HADIR	HADIR	HADIR
36	2053050047	Amsil Firman Boy Laia	X	X	X	X	X	X	X
37	2053050048	Iwan Falisman	HADIR: r	HADIR: r	HADIR: r	HADIR blm	HADIR	HADIR	HADIR
38	2053050049	Natasha Christiani	HADIR: r	HADIR: r	HADIR: r	HADIR 1soal+4a	HADIR	HADIR	HADIR
39	2053050051	Serina Tri Arta Aritonang	HADIR: r	HADIR:r	HADIR:r	HADIR 1soal?	HADIR	HADIR	HADIR
40	2053050052	Joel Muara	HADIR: r	HADIR:r	HADIR:r	HADIR 2 soal	HADIR	HADIR	HADIR
41	2053050053	David Richardo	X	X	X	X	X	X	X
42	2053050056	Goklas Pandaraman	HADIR : r	HADIR : r	HADIR : r	HADIR 1 soal	HADIR	X	HADIR
43	2053050057	Rivaldo Germanus	X	X	X	x	x	x	x
44	2053050058	Edward Gultom	HADIR r	hadir	Hadi	HADIR 1 soal	HADIR	HADIR	HADIR
45	2053050060	Dixcon Glenn	HADIR: r	HADIR: r	HADIR: r	HADIR 1 soal	HADIR	X	HADIR
46	2053050061	Bryan Todo	X	X	X	X	X	X	X
47	2053050062	Gidalti Housten	HADIR : r	HADIR : r	HADIR : r	HADIR 1 soal	HADIR	HADIR	HADIR
48	2053050064	Adriana Vania	HADIR : r	HADIR : r	HADIR : r	HADIR 2 soal no 5 sebagian	HADIR	HADIR	HADIR
49	17 5305909O1	Yohannes Virgio	HADIR : r	HADIR : r	HADIR : r	X	hadir	HADIR	hadir
50	1653050029	Yuliman Laia	X			x	x	x	x
51	2053050050	Jotorahardjo Lature	X	X	X	x	x	x	x
52	2053050026	Dhea Abigail Yohana	X	X	X	x pindah ptn	x pindah ptn	x pindah ptn	x pindah ptn
53	2053050022	Wawan Kristanto	X	X	X	X	X	X	X
54	1653050018	Ferdi Reynalda	X			X	X	X	X
55	1653050011	Ananias Harapan	X			X	X	X	X
56	17……08	Tarit Moses	Hadir	Hadir r	Hadir r	x	hadir	X	hadir
57	17….14	Erik Halawa	Hadir	Hadir r	Hadir r	x	Hadir	X	Hadir
58	17…..24	Anastasia Tititt	HADIR r	Hadir r	Hadir r	x	Hadir	Hadir	Hadir
59	2053050901	Stephanie Jesica Simbiak	HADIR	HADIR r	HADIR r	Eror jaringan	x	HADIR	x
Paraf Dosen									

No	NIM	Nama	Tanda Tangan untuk Pertemuan Ke-							
			27/10/2022	17/11/2021	**24/11/2021**	1/12/2021	8/12/2021			
1	2053050001	Rio Imanuel	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR			
2	2053050002	Tri Alexander	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR			
3	2053050004	Vincentius Siep	X		HADIR	Ijin vaccine	HADIR			
4	2053050007	Nabil Fahri Askar	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR			
5	2053050009	Chitrai Keren Hapukh Atti	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR			
6	2053050010	Clijster Annayetty Mamoribo	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR			
7	2053050011	Ruth Novitha Bunitte	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR			
8	2053050012	Evan Diaz	X	X	X	x	X			
9	2053050013	Korintus Raja Pandapotan	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	Hadir			
10	2053050014	Evelina Yulanda	X	x	X	x	X			
11	2053050015	Kd Rexlino	X	x	X	X	X			
12	2053050020	Soprianto Rahmad Saputra Waruwu	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR			
13	2053050021	Mey Koesmawan	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR			
14	2053050023	Michelle Graciella	HADIR	HADIR	HADIR	Ijin berduka	HADIR			
15	2053050024	Crespo Sinaga	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR			
16	2053050025	Putri Rimbun Berlian Purba	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR			
17	2053050027	Lady Victoria	HADIR	HADIR	X	HADIR	HADIR			
18	2053050028	Rezeky Hamonangan	X	x	X	HADIR	X			
19	2053050029	Paskalis Halawa	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR			
20	2053050030	Ester Binani	HADIR	Ijin	HADIR	HADIR	HADIR			
21	2053050031	William Tavarani	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR			
22	2053050032	Erlin Ndruru	IJIN	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR			
23	2053050033	Hafis Giawa	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR			
24	2053050034	Alvian Kristanto	HADIR	HADIR	X	HADIR	HADIR			
25	2053050035	Caleb Charisma	X	X	X	HADIR	HADIR			
26	2053050036	Desman Sovian	X	X	X	HADIR ?	X			
27	2053050037	Wahyuni Prastica Maduwu	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR			
28	2053050038	Budiman Jali	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR			
29	2053050039	Irvan Putra	X	X	X	HADIR ?	X			
30	2053050040	Revival Rizki Novtan Telaumbanua	HADIR	HADIR	X	HADIR	HADIR			
31	2053050041	Alventinus Bago	X	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR			
32	2053050043	Raymond Juang	X	X	X	X	X			
33	2053050044	Enos Hulu	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR			
34	2053050045	Joyman	HADIR	HADIR	X	HADIR ?	X			
Paraf Dosen										

Catatan: Tidak diperkenankan tulisan tangan untuk NIM dan Nama

No	NIM	Nama	Tanda Tangan Untuk Pertemuan Ke-							
			27/10/2022	17/11/2021	**24/11/2021**	1/12/2021	8/12/2021			
35	2053050046	Elpidar Yaseromo Laia	HADIR:	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR			
36	2053050047	Amsil Firman Boy Laia	X	X	X	HADIR ?	X			
37	2053050048	Iwan Falisman	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR			
38	2053050049	Natasha Christiani	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR			
39	2053050051	Serina Tri Arta Aritonang	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR			
40	2053050052	Joel Muara	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR			

41	2053050053	David Richardo	X	X	X	X	X			
42	2053050056	Goklas Pandaraman	HADIR	HADIR	X	HADIR ?	X			
43	2053050057	Rivaldo Germanus	X	x	X	HADIR ?	X			
44	2053050058	Edward Gultom	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR			
45	2053050060	Dixcon Glenn	IJIN	HADIR	HADIR	HADIR ?	X			
46	2053050061	Bryan Todo	X	X	X	X	X			
47	2053050062	Gidalti Housten	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR ?	X			
48	2053050064	Adriana Vania	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR			
49	17 5305909O1	Yohannes Virgio	HADIR	hadir	HADIR	HADIR ?	X			
50	1653050029	Yuliman Laia	X	x	X	X	X			
51	2053050050	Jotorahardjo Lature	X	x	X	X	X			
52	2053050026	Dhea Abigail Yohana	X	x pindah ptn	X	X	X			
53	2053050022	Wawan Kristanto	X	X	X	X	X			
54	1653050018	Ferdi Reynalda	X	X	X	X	X			
55	1653050011	Ananias Harapan	X	X	X	X	X			
56	17……08	Tarit Moses	Hadir	hadir	X	HADIR	HADIR			
57	17….14	Erik Halawa	X	Hadir	X	X	X			
58	17…..24	Anastasia Tititt	HADIR	Hadir	HADIR	HADIR ?	X			
59	2053050901	Stephanie Jesica Simbiak	HADIR	x	HADIR	HADIR ?	X			
		Paraf Dosen								

No	NIM	Nama	Tanda Tangan untuk Pertemuan Ke-						
			15/12/2021	**05/01/2022**	12/01/2022	19/01/2022			
1	2053050001	Rio Imanuel	HADIR	HADIR	HADIR	hadir			
2	2053050002	Tri Alexander	HADIR	HADIR	HADIR	hadir			
3	2053050004	Vincentius Siep	X	HADIR	HADIR	HADIR			
4	2053050007	Nabil Fahri Askar	HADIR	HADIR	HADIR	hadir			
5	2053050009	Chitrai Keren Hapukh Atti	HADIR	HADIR	HADIR	hadir			
6	2053050010	Clijster Annayetty Mamoribo	HADIR	HADIR	HADIR	hadir			
7	2053050011	Ruth Novitha Bunitte	HADIR	HADIR	HADIR	hadir			
8	2053050012	Evan Diaz	X	X	X	X			
9	2053050013	Korintus Raja Pandapotan	HADIR	HADIR	HADIR	hadir			
10	2053050014	Evelina Yulanda	x	X	X	x			
11	2053050015	Kd Rexlino	x	X	X	x			
12	2053050020	Soprianto Rahmad Saputra Waruwu	HADIR	HADIR	HADIR	hadir			
13	2053050021	Mey Koesmawan	HADIR	HADIR	HADIR	hadir			
14	2053050023	Michelle Graciella	HADIR	HADIR	HADIR	hadir			
15	2053050024	Crespo Sinaga	HADIR	HADIR	HADIR	hadir			
16	2053050025	Putri Rimbun Berlian Purba	HADIR	HADIR	HADIR	hadir			
17	2053050027	Lady Victoria	HADIR	X	X	hadir			
18	2053050028	Rezeky Hamonangan	x	X	X	x			
19	2053050029	Paskalis Halawa	HADIR	HADIR	HADIR	hadir			
20	2053050030	Ester Binani	Ijin	HADIR	HADIR	Ijin			
21	2053050031	William Tavarani	HADIR	HADIR	HADIR	hadir			
22	2053050032	Erlin Ndruru	HADIR	HADIR	HADIR	hadir			
23	2053050033	Hafis Giawa	HADIR	HADIR	HADIR	hadir			
24	2053050034	Alvian Kristanto	HADIR	X	X	hadir			
25	2053050035	Caleb Charisma	X	X	X	X			

26	2053050036	Desman Sovian	X	X	X	X			
27	2053050037	Wahyuni Prastica Maduwu	HADIR	HADIR	HADIR	hadir			
28	2053050038	Budiman Jali	HADIR	HADIR	HADIR	hadir			
29	2053050039	Irvan Putra	X	X	X	X			
30	2053050040	Revival Rizki Novtan Telaumbanua	HADIR	X	X	hadir			
31	2053050041	Alventinus Bago	HADIR	HADIR	HADIR	hadir			
32	2053050043	Raymond Juang	X	X	X	X			
33	2053050044	Enos Hulu	HADIR	HADIR	HADIR	hadir			
34	2053050045	Joyman	HADIR	X	X	hadir			
Paraf Dosen									

Catatan: Tidak diperkenankan tulisan tangan untuk NIM dan Nama

No	NIM	Nama	Tanda Tangan Untuk Pertemuan Ke-						
			15/12/2021	**05/01/2022**	12/01/2022	19/01/2022			
35	2053050046	Elpidar Yaseromo Laia	HADIR	HADIR	hadir	HADIR			
36	2053050047	Amsil Firman Boy Laia	X	X	x	X			
37	2053050048	Iwan Falisman	HADIR	HADIR	hadir	HADIR			
38	2053050049	Natasha Christiani	HADIR	HADIR	hadir	HADIR			
39	2053050051	Serina Tri Arta Aritonang	HADIR	HADIR	hadir	HADIR			
40	2053050052	Joel Muara	HADIR	HADIR	hadir	HADIR			
41	2053050053	David Richardo	X	X	x	X			
42	2053050056	Goklas Pandaraman	HADIR	X	hadir	HADIR			
43	2053050057	Rivaldo Germanus	x	X	x	x			
44	2053050058	Edward Gultom	HADIR	HADIR	hadir	HADIR			
45	2053050060	Dixcon Glenn	HADIR	HADIR	hadir	HADIR			
46	2053050061	Bryan Todo	X	X	x	X			
47	2053050062	Gidalti Housten	HADIR	HADIR	hadir	HADIR			
48	2053050064	Adriana Vania	HADIR	HADIR	hadir	HADIR			
49	17 5305909O1	Yohannes Virgio	hadir	HADIR	hadir	Hadir			
50	1653050029	Yuliman Laia	x	X	x	x			
51	2053050050	Jotorahardjo Lature	x	X	x	x			
52	2053050026	Dhea Abigail Yohana	x pindah ptn	X	x pindah ptn	x pindah ptn			
53	2053050022	Wawan Kristanto	X	X	x	X			
54	1653050018	Ferdi Reynalda	X	X	x	X			
55	1653050011	Ananias Harapan	X	X	x	X			
56	17……08	Tarit Moses	hadir	X	hadir	Hadir			
57	17….14	Erik Halawa	Hadir	X	hadir	Hadir			
58	17…..24	Anastasia Tititt	Hadir	HADIR	hadir	Hadir			
59	2053050901	Stephanie Jesica Simbiak	x	HADIR	x	x			
Paraf Dosen									

Presensi Perkuliahan Mahasiswa/i Universitas Kristen Indonesia

Berlaku Sejak: 9/13/2021
Revisi:
Halaman:

Fakultas : FAKULTAS TEKNIK
Program Studi : 530 - Teknik Sipil - S1
Tahun Akademik : Tahun Akademik 2021/2022 - Semester GASAL
Mata Kuliah : 530241016 - Statika & Mekanika Struktur II - 4 SKS - (Kelas: A)
Jadwal : Senin, 07:30 - 09:10, Ruang Kuliah Teknik 04207
: senin, 09:10 - 10:10, Ruang Kuliah Teknik 04207
Dosen : Pinondang S., Ir., MT., Dr.
: Candra, ST, MT

No	NIM	Nama	Tanda Tangan untuk Pertemuan Ke-						
			13/09/2021	13/09/2021	20/09/2021	20/09/2021	27/09/2021	27/09/2021	
1	2053050001	Rio Imanuel	HADIR : Y	HADIR : Y	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	
2	2053050002	Tri Alexander	HADIR : I	HADIR : I	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	
3	2053050004	Vincentius Siep	X	X	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	
4	2053050007	Nabil Fahri Askar	HADIR : <Y	HADIR : <Y	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	
5	2053050009	Chitrai Keren Hapukh Atti	HADIR: I	HADIR: I	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	
6	2053050010	Clijster Annayetty Mamoribo	HADIR : I	HADIR : I	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	
7	2053050011	Ruth Novitha Bunitte	HADIR : I	HADIR : I	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	
8	2053050012	Evan Diaz	X	X	X	X	X	X	
9	2053050013	Korintus Raja Pandapotan	HADIR: I	HADIR: I	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	
10	2053050014	Evelina Yulanda	X	X	x	x	x	x	
11	2053050015	Kd Rexlino	X	X	x	x	x	x	
12	2053050020	Soprianto Rahmad Saputra Waruwu	HADIR: I	HADIR: I	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	
13	2053050021	Mey Koesmawan	HADIR: <I	HADIR: <I	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	
14	2053050023	Michelle Graciella	HADIR :I	HADIR :I	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	
15	2053050024	Crespo Sinaga	HADIR: I	HADIR: I	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	
16	2053050025	Putri Rimbun Berlian Purba	HADIR; Y	HADIR; Y	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	
17	2053050027	Lady Victoria	HADIR; Y	HADIR; Y	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	
18	2053050028	Rezeky Hamonangan	X	X	x	x	x	x	
19	2053050029	Paskalis Halawa	HADIR: I	HADIR: I	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	
20	2053050030	Ester Binani	HADIR:Y	HADIR:Y	HADIR eror	HADIR eror	HADIR	HADIR	
21	2053050031	William Tavarani	HADIR:I	HADIR:I	HADIR	HADIR	R	R	
22	2053050032	Erlin Ndruru	HADIR: I	HADIR: I	HADIR	HADIR	R	R	
23	2053050033	Hafis Giawa	HADIR;I	HADIR;I	HADIR	HADIR	R	R	
24	2053050034	Alvian Kristanto	HADIR:I	HADIR:I	HADIR	HADIR	R	R	
25	2053050035	Caleb Charisma	HADIR:I	HADIR:I	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	
26	2053050036	Desman Sovian	X	X	X	X	X	X	
27	2053050037	Wahyuni Prastica Maduwu	HADIR:Y	HADIR:Y	HADIR	HADIR	R	R	
28	2053050038	Budiman Jali	HADIR:I	HADIR:I	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	
29	2053050039	Irvan Putra	X	X	X	X	X	X	
30	2053050040	Revival Rizki Novtan Telaumbanua	HADIR:I	HADIR:I	HADIR	HADIR	R	R	
31	2053050041	Alventinus Bago	HADIR: I	HADIR: I	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	
32	2053050043	Raymond Juang	X	X	X	X	X	X	
33	2053050044	Enos Hulu	HADIR : I	HADIR : I	HADIR	HADIR	R	R	
34	2053050045	Joyman	HADIR : I	HADIR : I	HADIR	HADIR	R	R	
Paraf Dosen									

Catatan: Tidak diperkenankan tulisan tangan untuk NIM dan Nama

No	NIM	Nama	Tanda Tangan Untuk Pertemuan Ke-						
			13/09/2021	13/09/2021	20/09/2021	20/09/2021	27/09/2021	27/09/2021	
35	2053050046	Elpidar Yaseromo Laia	HADIR: I	HADIR: I	HADIR	HADIR	R	R	
36	2053050047	Amsil Firman Boy Laia	X	X	HADIR	HADIR	HADIIR	X	
37	2053050048	Iwan Falisman	HADIR: Y	HADIR: Y	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	
38	2053050049	Natasha Christiani	HADIR: I	HADIR: I	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	
39	2053050051	Serina Tri Arta Aritonang	HADIR:I	HADIR:I	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	
40	2053050052	Joel Muara	HADIR:I	HADIR:I	HADIR	HADIR	R	R	
41	2053050053	David Richardo	X	X	X	HADIR	R	R	
42	2053050056	Goklas Pandaraman	HADIR : I	HADIR : I	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	
43	2053050057	Rivaldo Germanus	X	X	X	HADIR	R	R	
44	2053050058	Edward Gultom	X	X	HADIR	hadir	HADIR	HADIR	
45	2053050060	Dixcon Glenn	HADIR: I	HADIR: I	HADIR	HADIR	HADIR	X	
46	2053050061	Bryan Todo	X	X	X	HADIR	R	R	
47	2053050062	Gidalti Housten	HADIR : I	HADIR : I	HADIR	HADIR	R VACCINE	R VACCINE	
48	2053050064	Adriana Vania	HADIR : <I	HADIR : <I	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	
49	17 5305909O1	Yohannes Virgio	HADIR : I	HADIR : I	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	
50	1653050029	Yuliman Laia				HADIR	X	X	
51	2053050050	Jotorahardjo Lature	X	X	X	HADIR	R	R	
52	2053050026	Dhea Abigail Yohana	X	X	X	x	x	x	
53	2053050022	Wawan Kristanto	X	X	X	HADIR	R	R	
54	1653050018	Ferdi Reynalda				HADIR eror			
55	1653050011	Ananias Harapan				HADIR			
56	17……08	Tarit Moses	Hadir	Hadir	HADIR	HADIR	R	R	
57	17….14	Erik Halawa	Hadir	Hadir	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	
58	17…..24	Anastasia Tititt			HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	
59	2053050901	Stephanie Jesica Simbiak			HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	
		Paraf Dosen							

No	NIM	Nama	Tanda Tangan untuk Pertemuan Ke-							
			04/10/2021	04/10/2021	11/10/2021	11/10/2021	18/10/2021	18/10/2021	25/10/2021	25/10/2021
1	2053050001	Rio Imanuel	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR, mulai buT	HADIR, mulai buT
2	2053050002	Tri Alexander	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR, blm buat	HADIR, blm buat
3	2053050004	Vincentius Siep	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	X	X
4	2053050007	Nabil Fahri Askar	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR, MULAI BUAT	HADIR, MULAI BUAT
5	2053050009	Chitrai Keren Hapukh Atti	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR, lanjutbuat sumber	HADIR, lanjutbuat sumber
6	2053050010	Clijster Annayetty Mamoribo	HADIR	HADIR	X	X	X	X	HADIR, lanjutbuat sumber	HADIR, lanjutbuat sumber
7	2053050011	Ruth Novitha Bunitte	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR, lanjutKAN	HADIR, lanjutKAN
8	2053050012	Evan Diaz	X	X	X	X	X	X	X	X

9	2053050013	Korintus Raja Pandapotan	X	X	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	EROR ?	EROR ?
10	2053050014	Evelina Yulanda	X	X	X	X	X	X	X	X
11	2053050015	Kd Rexlino	X	X	X	X	X	X	X	X
12	2053050020	Soprianto Rahmad Saputra Waruwu	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR, lanjukan	HADIR, lanjukan
13	2053050021	Mey Koesmawan	HADIR	HADIR	HADIR:	HADIR:	HADIR:	HADIR:	HADIR, lanjutbuat sumber	HADIR, lanjutbuat sumber
14	2053050023	Michelle Graciella	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR, lanjutbuat sumber	HADIR, lanjutbuat sumber
15	2053050024	Crespo Sinaga	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR, lanjutbuat sumber	HADIR, lanjutbuat sumber
16	2053050025	Putri Rimbun Berlian Purba	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR, lanjutKAN	HADIR, lanjutKAN
17	2053050027	Lady Victoria	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	X	X
18	2053050028	Rezeky Hamonangan	X	X	X	X	X	X	X	X
19	2053050029	Paskalis Halawa	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	X	X
20	2053050030	Ester Binani	IJIN	IJIN	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	IJIN	IJIN
21	2053050031	William Tavarani	X	X	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	X SAKIT	X SAKIT
22	2053050032	Erlin Ndruru	HADIR: I	HADIR: I	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR, lanjutbuat sumber	HADIR, lanjutbuat sumber
23	2053050033	Hafis Giawa	X	X	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR TIDAK ADA TUGAS	HADIR TIDAK ADA TUGAS
24	2053050034	Alvian Kristanto	HADIR:I	HADIR:I	X	X	X	X	X	X
25	2053050035	Caleb Charisma	HADIR:I	HADIR:I	X	X	X	X	HADIR, lanjutbuat sumber	HADIR, lanjutbuat sumber
26	2053050036	Desman Sovian	X	X	X	X	X	X	X	X
27	2053050037	Wahyuni Prastica Maduwu	X	X	IJIN	IJIN JARINGAN	IJIN JARINGAN	IJIN JARINGAN	X	X
28	2053050038	Budiman Jali	X	X	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR, lanjutbuat sumber	HADIR, lanjutbuat sumber	HADIR, lanjutbuat sumber
29	2053050039	Irvan Putra	X	X	X	X	X	X	X	X
30	2053050040	Revival Rizki Novtan Telaumbanua	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	IJIN	IJIN
31	2053050041	Alventinus Bago	HADIR	HADIR	X	X	X	X	IJIN EROR	IJIN EROR
32	2053050043	Raymond Juang	X	X	X	X	X	X	X	X
33	2053050044	Enos Hulu	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	IJIN VACCINE	IJIN VACCINE
34	2053050045	Joyman	HADIR	HADIR	IJIN JARINGAN	IJIN JARINGAN	HADIR	HADIR, lanjutbuat sumber	HADIR, lanjutbuat sumber	HADIR, lanjutbuat sumber
Paraf Dosen										

Catatan: Tidak diperkenankan tulisan tangan untuk NIM dan Nama

No	NIM	Nama	Tanda Tangan Untuk Pertemuan Ke-							
			04/10/2021	04/10/2021	11/10/2021	11/10/2021	18/10/2021	18/10/2021	25/10/2021	25/10/2021
35	2053050046	Elpidar Yaseromo Laia	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR, lanjutbuat sumber	HADIR, lanjutbuat sumber
36	2053050047	Amsil Firman Boy Laia	X	X	X	X	X	X	IJIN	IJIN
37	2053050048	Iwan Falisman	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR, lanjutbuat sumber	HADIR, lanjutbuat sumber
38	2053050049	Natasha Christiani	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR, lanjutbuat sumber	HADIR, lanjutbuat sumber
39	2053050051	Serina Tri Arta Aritonang	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR, lanjutbuat	HADIR, lanjutbua

									sumber	t sumber
40	2053050052	Joel Muara	HADIR	X	HADIR	HADIR	X	X	X	X
41	2053050053	David Richardo	X	X	X	X	X	X	X	X
42	2053050056	Goklas Pandaraman	X	HADIR	X	X	HADIR	HADIR	HADIR, lanjutbuat sumber	HADIR, lanjutbua t sumber
43	2053050057	Rivaldo Germanus	X	X	X	X	X	X	X	X
44	2053050058	Edward Gultom	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	IJIN EROR	IJIN EROR
45	2053050060	Dixcon Glenn	HADIR	X	HADIR	HADIR	X	X	X	X
46	2053050061	Bryan Todo	X	X	X	X	X	X	X	X
47	2053050062	Gidalti Housten	HADIR	IJIN	HADIR	HADIR	IJIN	IJIN	HADIR, lanjutbuat sumber	HADIR, lanjutbua t sumber
48	2053050064	Adriana Vania	IJIN JARINGAN	HADIR	IJIN JARINGAN	IJIN JARINGAN	HADIR	HADIR	HADIR, lanjut buat sumber	HADIR, lanjut buat sumber
49	17 5305909O1	Yohannes Virgio	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR, lanjutbuat sumber	HADIR, lanjutbua t sumber
50	1653050029	Yuliman Laia							X	X
51	2053050050	Jotorahardjo Lature	X	X	X	X	X	X	X	X
52	2053050026	Dhea Abigail Yohana	X	X	X	X	X	X	X	X
53	2053050022	Wawan Kristanto	X	X	X	X	X	X	X	X
54	1653050018	Ferdi Reynalda							X	X
55	1653050011	Ananias Harapan							X	X
56	17……08	Tarit Moses	Hadir	X	Hadir	Hadir	X	X	X	X
57	17….14	Erik Halawa	X	Hadir ?	X	X	Hadir ?	Hadir ?	HADIR, lanjutbuat sumber	HADIR, lanjutbua t sumber
58	17…..24	Anastasia Tititt	HADIR	IJIN	HADIR	HADIR	IJIN	IJIN	X	X
59	2053050901	Stephanie Jesica Simbiak	HADIR	X	HADIR	HADIR	X	X	HADIR, lanjutbuat sumber	HADIR, lanjutbua t sumber
		Paraf Dosen								

No	NIM	Nama	Tanda Tangan untuk Pertemuan Ke-							
			15/11/2021	22/11/2021	29/11/2021	6/12/2021	13/12/2021	3/01/2022	10/01/2022	17/01/2022
1	2053050001	Rio Imanuel	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR
2	2053050002	Tri Alexander	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR
3	2053050004	Vincentius Siep	HADIR	X	X IJIN SBNTAR	X	X	HADIR	X IJIN	HADIR
4	2053050007	Nabil Fahri Askar	HADIR	HADIR	IJIN VACCINE	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR
5	2053050009	Chitrai Keren Hapukh Atti	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR
6	2053050010	Clijster Annayetty Mamoribo	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	X	HADIR	X	HADIR
7	2053050011	Ruth Novitha Bunitte	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR
8	2053050012	Evan Diaz		X	X	X	X	X	X	X
9	2053050013	Korintus Raja Pandapotan	HADIR	HADIR	HADIR	X	X	X	HADIR	HADIR
10	2053050014	Evelina Yulanda	X	X	X	X	X	X	X	X
11	2053050015	Kd Rexlino	X	X	X	X	X	X	X IJIN	HADIR
12	2053050020	Soprianto Rahmad Saputra Waruwu	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR
13	2053050021	Mey Koesmawan	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR

14	2053050023	Michelle Graciella	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR
15	2053050024	Crespo Sinaga	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR
16	2053050025	Putri Rimbun Berlian Purba	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR
17	2053050027	Lady Victoria	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	X	HADIR	HADIR	HADIR
18	2053050028	Rezeky Hamonangan	X	X	X	X	X	X	X	HADIR
19	2053050029	Paskalis Halawa	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR
20	2053050030	Ester Binani	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	X	X	HADIR
21	2053050031	William Tavarani	HADIR	HADIR	HADIR	X	X	IJIN	HADIR	HADIR
22	2053050032	Erlin Ndruru	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR
23	2053050033	Hafis Giawa	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR
24	2053050034	Alvian Kristanto	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	X	X	HADIR
25	2053050035	Caleb Charisma	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR
26	2053050036	Desman Sovian	X	X	X	X	X	X	X	X
27	2053050037	Wahyuni Prastica Maduwu	HADIR	HADIR	HADIR	X	X	HADIR	X	HADIR
28	2053050038	Budiman Jali	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR
29	2053050039	Irvan Putra	X	X	X	X	X	X	X	HADIR
30	2053050040	Revival Rizki Novtan Telaumbanua	HADIR	HADIR	HADIR	X	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR
31	2053050041	Alventinus Bago	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	X	HADIR	HADIR	HADIR
32	2053050043	Raymond Juang	X	X	X	X	X	X	X	X
33	2053050044	Enos Hulu	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR
34	2053050045	Joyman	HADIR	HADIR	HADIR	X	HADIR	X	HADIR	HADIR
Paraf Dosen										

Catatan: Tidak diperkenankan tulisan tangan untuk NIM dan Nama

No	NIM	Nama	Tanda Tangan Untuk Pertemuan Ke-							
			15/11/2021	22/11/2021	29/11/2021	6/12/2021	13/12/2021	3/01/2022	10/01/2022	17/01/2022
35	2053050046	Elpidar Yaseromo Laia	HADIR	URUSAN KEL	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR
36	2053050047	Amsil Firman Boy Laia	X	X	X	X	X	X	X	HADIR
37	2053050048	Iwan Falisman	HADIR	X	HADIR	HADIR	HADIR	X	HADIR	HADIR
38	2053050049	Natasha Christiani	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR
39	2053050051	Serina Tri Arta Aritonang	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	X	HADIR
40	2053050052	Joel Muara	HADIR	HADIR	HADIR	X	X	HADIR	HADIR	HADIR
41	2053050053	David Richardo	X	X	X	X	X	X	X	HADIR
42	2053050056	Goklas Pandaraman	HADIR	HADIR	HADIR	X	HADIR	X	HADIR	HADIR
43	2053050057	Rivaldo Germanus	X	X	X	X	X	X	X	HADIR
44	2053050058	Edward Gultom	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	X	HADIR	HADIR
45	2053050060	Dixcon Glenn	HADIR	HADIR	HADIR	X	HADIR	X	HADIR	X
46	2053050061	Bryan Todo	X	X	X	X	X	X	X	HADIR
47	2053050062	Gidalti Housten	HADIR	HADIR	HADIR	X	HADIR	HADIR	HADIR	IJIN SAKIT
48	2053050064	Adriana Vania	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	IJIN SAKIT	HADIR	HADIR	IJIN ?
49	17 5305909O1	Yohannes Virgio	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	IJIN ?	X	X	HADIR
50	1653050029	Yuliman Laia	X	X	X	X	X	X	X	X
51	2053050050	Jotorahardjo Lature	X	X	X	X	X	X	X	X
52	2053050026	Dhea Abigail Yohana	X	XPINDAH	X	X	X	X	X	X
53	2053050022	Wawan Kristanto	HADIR	X	X	X	X	X	X	X
54	1653050018	Ferdi Reynalda	X	X	X	X	X	X	X	X
55	1653050011	Ananias Harapan	X	X	X	X	X	X	X	X
56	17……08	Tarit Moses	HADIR	HADIR	HADIR	X	X	X	X	X

57	17….14	Erik Halawa	HADIR	X IJIN UJIAN PERKERSNA JALAN	HADIR	HADIR	X	HADIR	HADIR	HADIR
58	17…..24	Anastasia Tititt	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	IJIN SAKIT	HADIR
59	2053050901	Stephanie Jesica Simbiak	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	X	HADIR	HADIR	HADIR
Paraf Dosen										

UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
Fakultas Teknik

BERITA ACARA
UJIAN TENGAH SEMESTER
SEMESTER GASAL 2021/2022

Pada hari ini, SENIN tanggal, 1 NOP. 2021, telah dilangsungkan Ujian Tengah Semester Gasal 2021/2022:

Kode-Matakuliah	: STATIKA DAN MEKANIKA STRUKTUR 2
Program Studi	: Teknik : Sipil
Waktu Ujian	: PK. 8.00 – 10.00 WIB
Dosen Penguji	: Dr. Ir. Pinondang Simanjuntak,MT
Tempat/Ruang/Kelas	: ONLINE TEAMS
Jumlah mahasiswa terdaftar	: 44
Jumlah mahasiswa hadir	: 42
Jumlah mahasiswa tidak hadir	: 2
Jumlah Berkas	: 42

Hal-hal/kejadian yang perlu dicatat selama ujian berlangsung

_____

_____

_____

Demikian Berita Acara Ujian ini dibuat dengan sebenarnya :

Pengawas : Tanda Tangan :

1.Dr. Ir. Pinondang Simanjuntak,MT 1.

2. _____ 2. _____

NB : Dibuat rangkap 3, lembar 1 untuk dosen ybs, lbr ke 2 untuk arsip,lbr ke 3 untuk SDM

UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
Fakultas Teknik

BERITA ACARA
UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL TA 2021 - 2022

Pada hari ini, SENIN tanggal, 17 JANUARI 2022, telah dilangsungkan Ujian Akhir Semester Gasal TA 2021-2022 v

Kode-Matakuliah	:STATIKA DAN MEKANIKA STRUKTUR 2
Program Studi	: Teknik : Sipil
Waktu Ujian	: 7.30 – 10.00 WIB
Dosen Penguji	: DR. IR. PINONDANG SIMANJUNTAK,MT_
Tempat/Ruang/Kelas	: ONLINE TEAMS
Jumlah mahasiswa terdaftar	: 54
Jumlah mahasiswa hadir	: 50
Jumlah mahasiswa tidak hadir	: 4
Jumlah Berkas	: 50

Hal-hal/kejadian yang perlu dicatat selama ujian berlangsung

_____

_____

_____

Demikian Berita Acara Ujian ini dibuat dengan sebenarnya :

Pengawas : Tanda Tangan :

1. DR. IR PINONDANG S, MT 1.

2. _____ 2. _____

NB : Dibuat rangkap 3, lembar 1 untuk dosen ybs, lbr ke 2 untuk arsip,lbr ke 3 untuk SDM

Presensi Ujian Tengah Semester
Mahasiswa/i
Universitas Kristen Indonesia

Berlaku Sejak: 31/
Revisi:
Halaman:

Fakultas : FAKULTAS TEKNIK
Program Studi : 530 - Teknik Sipil - S1
Tahun Akademik : Tahun Akademik 2021/2022 - Semester Gasal
Mata Kuliah : 530141011 - Statika & Mekanika Struktur 2 - 4 SKS - (Kelas: A)
Dosen : Pinondang S., Ir., MT., Dr.
Tanggal Ujian : 1 NOPEMBER 2021
Jam Ujian : 8.00 – 10.00 WIB
Tempat Ujian : ONLINE TEAMS

No	NIM	Nama	Tanda Tangan	Nilai Ujian Tengah Semester
18	205305000	RIO IMANUEL	HADIR	
19	205305001	KORINTUS RAJA PANDAPOTA	HADIR	
20	205305002	LADY VICTORI	HADIR	
21	205305002	PASKALIS HALAW	HADIR	
22	205305003	WILLIAM TAVARAN	HADIR	
23	205305003	ERLIN NDRUR	HADIR	
24	205305003	HAFIS GIAW	HADIR	
25	205305003	ALVIAN KRISTANT	HADIR	
26	205305003	CALEB CHARISM		
27	205305003	WAHYUNI PRASTICA MADUW	HADIR	
28	205305003	BUDIMAN JALI	HADIR	
29	205305004	REVIVAL RIZKI NOVTAN TELAUMBANU	HADIR	
30	205305004	ALVENTINUS BAG	HADIR	
31	205305004	ENOS HUL	HADIR	

Presensi Ujian Tengah Semester
Mahasiswa/i
Universitas Kristen Indonesia

Berlaku Sejak: 31/
Revisi:
Halaman:

Fakultas : FAKULTAS TEKNIK
Program Studi : 530 - Teknik Sipil - S1
Tahun Akademik : Tahun Akademik 2021/2022 - Semester Gasal
Mata Kuliah : 530141011 - Statika & Mekanika Struktur 2 - 4 SKS - (Kelas: A)
Dosen : Pinondang S., Ir., MT., Dr.
Tanggal Ujian : 1 NOPEMBER 2021
Jam Ujian : 8.00 – 10.00 WIB
Tempat Ujian : ONLINE TEAMS

No	NIM	Nama	Tanda Tangan	Nilai Ujian Tengah Semester
32	205305004	JOYMAN BU'ULOL	Hadir	
33	205305004	ELPIDAR YASEROMO LAIA	Hadir	
34	205305004	AMSIL FIRMAN BOY LAIA		
35	205305004	IWAN FALISMA	Hadir	
36	205305005	JOEL MUAR	Hadir	
37	205305006	DIXCON GLEN	Hadir	
38	20 - 04	VINCENTIUS SIEP	HADIR	
39	17 0901	YOHANES VIRGIO	HADIR	
40	17 - 14	ERIK HALAWA	HADIR	
41	17 - 08	TARIT MOSES	HADIR	
42	17 - 24	ANASTASIA TITITT	HADIR	
43	20 - 13	KORINTUS RAJA PANDAPOTAN	HADIR	
44	20530 0901	STEPANI JESICA	HADIR	
Paraf Dosen				

Catatan: Tidak diperkenankan tulisan tangan untuk NIM dan Nama

Dosen Pengajar,
Jakarta,1 NOPEMBER 2021.

(DR. IR. PINONDANG SIMANJUNTAK, MT.)

Presensi Ujian Akhir Semester
Mahasiswa/i
Universitas Kristen Indonesia

Berlaku Sejak: 1/12/2022
Revisi:
Halaman:

Fakultas : FAKULTAS TEKNIK
Program Studi : FAKULTAS TEKNIK
Tahun Akademik : Tahun Akademik 2021/2022 - Semester Gasal
Mata Kuliah : 53014119 - Statika & Mekanika Struktur 2 - 4 SKS - (Kelas: A)
Dosen : Pinondang S., Ir., MT., Dr.
: Candra Christianti Purnomo, ST., MT.
Tanggal Ujian :17 Januari 2022
Jam Ujian : 7.30 – 10.00 wib
Tempat Ujian :RUANG VIRTUAL TEAMS

No	NIM	Nama	Tanda Tangan	Nilai Tugas	Nilai Ujian Akhir Semester
1	1753050008	TARIT MOSES LASE	HADIR		
2	1753050901	YOHANES VIRGIO BAPTISTA BUGIS	HADIR		
3	2053050004	VINCENTIUS SIEP	HADIR		
4	1653050009	WELMI VALEN NOYA	X		
5	1753050014	ERIK HENDY IRFAN HALAWA	HADIR		
6	1753050024	ANASTASIA TITITT	HADIR		
7	2053050901	STEVANY JESSICA SIMBIAK	HADIR		
Paraf Dosen					

Catatan: Tidak diperkenankan tulisan tangan untuk NIM dan Nama

Dosen Pengajar
Jakarta, 17 Januari 2022

(Dr. Ir. Pinondang S, MT)

Presensi Ujian Akhir Semester
Mahasiswa/i
Universitas Kristen Indonesia

Berlaku Sejak: 1/12/2022
Revisi:
Halaman:

Fakultas : FAKULTAS TEKNIK
Program Studi : FAKULTAS TEKNIK
Tahun Akademik : Tahun Akademik 2021/2022 - Semester Gasal
Mata Kuliah : 530141011 - Statika & Mekanika Struktur 2 - 4 SKS - (Kelas: A)
Dosen : Pinondang S., Ir., MT., Dr.
: Candra Christianti Purnomo, ST., MT.
Tanggal Ujian :17 Januari 2022
Jam Ujian : 7.30 – 10.00 wib
Tempat Ujian :RUANG VIRTUAL TEAMS

No	NIM	Nama	Tanda Tangan	Nilai Tugas	Nilai Ujian Akhir Semester
1	2053050001	RIO IMANUEL SILALAHI	HADIR		
2	2053050002	TRI ALEXANDER SIHOMBING	HADIR		
3	2053050007	NABIL FAHRI ASKAR	X		
4	2053050009	CHITRAI KEREN HAPUKH ATTI	HADIR		
5	2053050010	CLIJSTER ANNAYETTY MAMORIBO	HADIR		
6	2053050011	RUTH NOVITHA BUNITTE	HADIR		
7	2053050020	SOPRIANTO RAHMAD SAPUTRA WARUWU	HADIR		
8	2053050021	MEY KOESMAWAN	HADIR		
9	2053050023	MICHELLE GRACIELLA	HADIR		
10	2053050024	CRESPO SINAGA	HADIR		
11	2053050025	PUTRI RIMBUN BERLIAN PURBA	HADIR		
12	2053050029	PASKALIS HALAWA	X		
13	2053050030	ESTER BINANI	HADIR		
14	2053050049	NATASHA CHRISTIANI	HADIR		
15	2053050051	SERINA TRI ARTA ARITONANG	HADIR		

Presensi Ujian Akhir Semester
Mahasiswa/i
Universitas Kristen Indonesia

Berlaku Sejak: 1/12/2022
Revisi:
Halaman:

Fakultas : FAKULTAS TEKNIK
Program Studi : FAKULTAS TEKNIK
Tahun Akademik : Tahun Akademik 2021/2022 - Semester Gasal
Mata Kuliah : 530141011 - Statika & Mekanika Struktur 2 - 4 SKS - (Kelas: A)
Dosen : Pinondang S., Ir., MT., Dr.
: Candra Christianti Purnomo, ST., MT.
Tanggal Ujian :17 Januari 2022
Jam Ujian : 7.30 – 10.00 wib
Tempat Ujian :RUANG VIRTUAL TEAMS

No	NIM	Nama	Tanda Tangan	Nilai Tugas	Nilai Ujian Akhir Semester
16	2053050056	GOKLAS PANDARAMAN	HADIR		
17	2053050058	EDWARD GULTOM	HADIR		
18	2053050060	DIXCON GLENN	HADIR		
19	2053050062	GIDALTI HOUSTEN	HADIR		
20	2053050064	ADRIANA VANIA	HADIR		
21	2053050013	KORINTUS RAJA PANDAPOTAN	HADIR		
22	2053050027	LADY VICTORIA	HADIR		
23	2053050031	WILLIAM TAVARANI	HADIR		
24	2053050032	ERLIN NDRURU	HADIR		
25	2053050033	HAFIS GIAWA	HADIR		
26	2053050034	ALVIAN KRISTANTO	X		
27	2053050035	CALEB CHARISMA	HADIR		
28	2053050037	WAHYUNI PRASTICA MADUWU	HADIR		
29	2053050038	BUDIMAN JALI	HADIR		
30	2053050040	REVIVAL RIZKI NOVTAN TELAUMBANUA	HADIR		

Presensi Ujian Akhir Semester
Mahasiswa/i
Universitas Kristen Indonesia

Berlaku Sejak: 1/12/2022
Revisi:
Halaman:

Fakultas : FAKULTAS TEKNIK
Program Studi : FAKULTAS TEKNIK
Tahun Akademik : Tahun Akademik 2021/2022 - Semester Gasal
Mata Kuliah : 530141011 - Statika & Mekanika Struktur 2 - 4 SKS - (Kelas: A)
Dosen : Pinondang S., Ir., MT., Dr.
: Candra Christianti Purnomo, ST., MT.
Tanggal Ujian :17 Januari 2022
Jam Ujian : 7.30 – 10.00 wib
Tempat Ujian : RUANG VIRTUAL TEAMS

No	NIM	Nama	Tanda Tangan	Nilai Tugas	Nilai Ujian Akhir Semester
31	2053050041	ALVENTINUS BAGO	HADIR		
32	2053050044	ENOS HULU	HADIR		
33	2053050045	JOYMAN BU'ULOLO	HADIR		
34	2053050046	ELPIDAR YASEROMO LAIA	HADIR		
35	2053050047	AMSIL FIRMAN BOY LAIA	X		
36	2053050048	IWAN FALISMAN	HADIR		
37	2053050052	JOEL MUARA	HADIR		
Paraf Dosen					

Catatan: Tidak diperkenankan tulisan tangan untuk NIM dan Nama

Dosen Pengajar
Jakarta, 17 Januari 2022

(Dr. Ir. Pinondang S, MT)

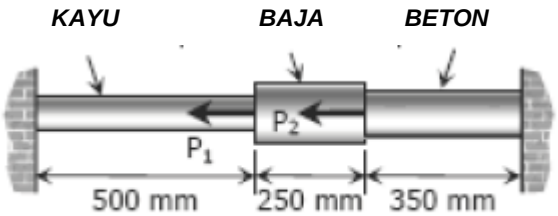
FAKULTAS TEKNIK - UKI
UJIAN TENGAH SEMESTER
SEMESTER GASAL 2021/2022
Jl. Mayjen Sutoyo No. 2 Cawang – Jakarta 13630
Telp. 021-8009190/8092425 Pst. 404, 405, 406, 407, 408 Faks. 021 8094074,

LEMBAR SOAL

Mata kuliah	**:STATIKA DAN MEKSTRUK 2**	**Hari, tanggal**	**: SENIN, 1 NOPEMBER 2021**
Prog. Studi/Sem.	**:TEKNIK SIPIL /GENAP**	**Sifat ujian**	**: OPEN BOOK (ONLINE)**
Dosen	**:DR. IR. PINONDANG S, MT**	**Waktu**	**: 7.30 – 9.30 WIB**

==========

I. **DIKETAHUI :** Tiga batang disusun seperti gambar (Kayu, Baja dan Beton). Kedua ujung batang ditumpu jepit



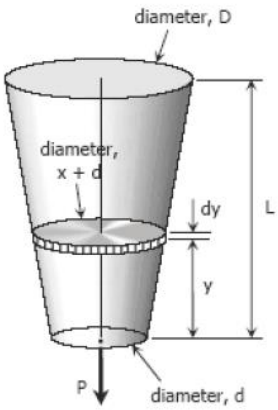
Sifat batang sebagai berikut :

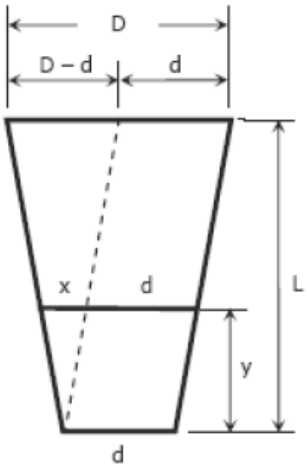
a. Kayu : Luas Penampang A = 600 cm², E=100.000 kg/cm²
b. Baja : Luas Penampang A = 50 cm², E= 2.100.000 kg/cm²
c. Beton: Luas Penampang A = 400 cm², E = 210.000 kg/cm²

DITANYA :

1. Hitung Reaksi Tumpuan
2. Hitung Gaya pada tiap batang
3. Hitung Tegangan pada tiap batang

II. **DIKETAHUI** : Batang pejal digantung dengan bentuk dan penampang seperti Gambar





Diameter Penampang atas D = 40 cm

Diameter Penampang Bawah d = 20 cm

Tinggi Batang L = 80 cm

Gaya P = 20 Ton (Termasuk berat sendiri)

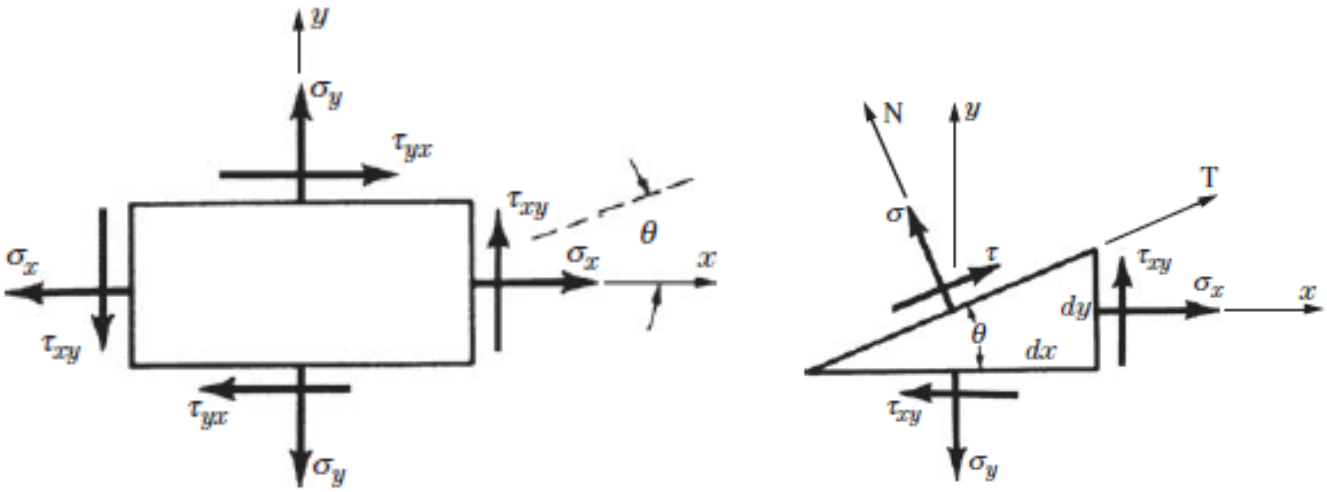
E= 210. 000 kg/cm²

DITANYA :

1. Tuliskan Rumus mencari pertambahan Panjang batang tersebut
2. Hitung pertambahan Panjang batang akibat gaya P

III. DIKETAHUI : Seperti gambar σ_x **= 80 MPa, σ_y = 60 MPa, τ_{xy} = 40 MPa, τ_{yx} = 50 MPa**

Luas penampang pot Vertikal A= 50cm²



DITANYA :

1. **Hitung Gaya Normal P_x dan P_y dan Gaya Geser *P_x dan P_y* pada pot. Penampang Vertikal**
2. **Hitung Gaya Normal P_x dan P_y dan Gaya Geser *P_x dan P_y* pada pot. Penampang sudut Θ= 20°**
3. **Hitung Tegangan Principal dengan cara analitis dan dengan cara Lingkaran Mohr**

FAKULTAS TEKNIK - UKI
UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL TA 2021/2022
Jl. Mayjen Sutoyo No. 2 Cawang – Jakarta 13630
Telp. 021-8009190/8092425 Pst. 404, 405, 406, 407, 408 Faks. 021 8094074,

LEMBAR SOAL

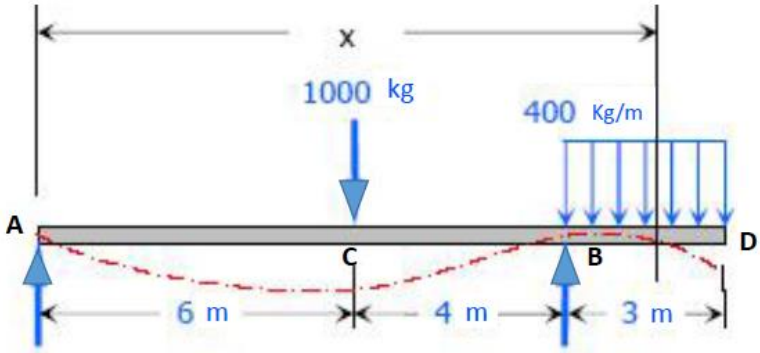
Mata kuliah	: STATIKA DAN MEKSTRUK2	**Hari, tanggal**	: 17 JANUARI 2022
Prog. Studi/Semester	: TEKNIK SIPIL	**Sifat ujian**	: OPEN BOOK ONLINE
Dosen	: Dr.Ir. Pinondang S, MT Candra C P, ST.MT	**Waktu**	: 7.30 – 10.00 WIB

==========

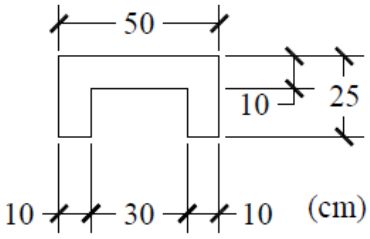
1. TEGANGAN LENTUR DAN GESER

DIKETAHUI : *Balok Seperti gambar dibawah. Perletakan sendi di A dan rol di B . Gaya gaya Seperti tertera apada gambar*

E = 1.000.000 kg/cm2



Perletakan Balok



Penampang balok

DITANYA :

1) *Hitung dan Gambar grafik Tegangan Lentur di tumpuan C*
2) *Hitung dan Gambar grafik Tegangan geser di tumpuan B*

2. DEFORMASI

1) *Hitung lendutan dan putaran sudut di D dengan cara Integral*
2) *Hitung lendutan di C dengan cara Unit Load*
3) *Cek pertanyaan 1) dan 2) Dengan cara Momen Area*

---Selamat mengerjakan dan kirim via email dengan tepat waktu--