

## Universitas Negeri Surabaya Fakultas Teknik Program Studi S1 Pendidikan Teknik Mesin

Kode Dokumen

UNESA																
		REI	NCA	NA	PEN	ИВЕІ	LAJ	ARA	N SE	EME	STE	R				
MATA KULIAH	(MK)		KODE Rumpun MK		pun MK	BOBOT (sks)			SEME	ESTER	Tgl Peny	usunan				
Pengetahuan Alat Ukur			8320302111					T=2	T=2 P=0 ECTS=3.18			1		2024		
OTORISASI			Pengembang RPS			Koord	Koordinator RMK			Koore	Koordinator Program Stud					
													Ir. W	Vahyu D S.Pd.	wi Kurni , M.Pd.	iawan,
Model Pembelajaran	Case Study															
Capaian	CPL-PRODI ya	ıng dibeb	ankan p	oada N	ЛK											
Pembelajaran (CP)	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)															
	Matrik CPL - CPMK															
	СРМК															
	Matrik CPMK pada Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)															
		СРМ	K						Ming	gu Ke						
			1	2	3	4 5	5 6	7	8 9	9 10	11	. 12	13	14	15	16
Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah Pen sederhana dan dipergunakan un	alat-alatu	kur teliti	/presis	si pada	elemer	n dan	konstruk	sī mesir	n serta	pemal	naman da	an menç npengu	ggunaka asaan <sub> </sub>	n alat-a peralata	lat ukur n yang
Pustaka	Utama :															
	<ol> <li>Rochim. Wirjomartono. Spesifikasi Geometris Metrologi Industri dan Kontrol Kualitas, Bandung: Jurusan MesinITB. 1985. Munadji, Sudji. 1988. Dasar Metrologi Industri. Surabaya: Depdikbud. Dirjen Dikti P2LPTK.</li> </ol>															
	Pendukung:															
Dosen Pengampu	Nur Aini Susanti, Dr. Warju, S.Pd. Rachmad Syarifi	, S.T., M.T.		S.Pd., N	M.Pd.											
									Bantu	ık Pemb	elajara	in.				

	Tradiminal Syamoum madyaraman, on all, init di						
Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar	Penilai	an	Metode Penuga	c Pembelajaran, e Pembelajaran, san Mahasiswa, timasi Waktu]	Materi Pembelajaran	Bobot Penilaian
	(Sub-CPMK)	Indikator	Kriteria & Bentuk	Luring Daring (online) (offline)		[ Pustaka ]	(%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Mengetahui dan Memahami tentang pengukuran mekanik	Definisi pengukuran mekanik Mengenalsistem pengukuran secara umum Mempelajari definisi dan cara kalibrasi Mempelajari standar, dimensi dan satuan pengukuran	<b>Kriteria:</b> Sesuai Rubrik	Model: Problem Based Learning /Pembelajaran Berdasarkan Masalah Metoda :Ceramah, simulasi, diskusi, problem solving, tanyajawab 2 X 50			0%

2	Mampu memahami	Dofinioi noneuluu	Marita and a	Manda I	<u> </u>	I	601
2	mampu memanami cara pemakaian teknik digital untuk pengukuran mekanik	Definisi pengukuran mekanik. Mengenalsistem pengukuran secara umum Mempelajari definisi dan cara kalibrasi Mempelajari standar, dimensi dan satuan pengukuran	Kriteria: Sesuai Rubrik	Model: Problem Based Learning //Pembelajaran Berdasarkan Masalah Metoda :Ceramah, simulasi, diskusi, problem solving, tanyajawab 2 X 50			0%
3	Mampu memahami cara pemakaian teknik digital untuk pengukuran mekanik	Memahami penggunaan metode digital dan cara mendigitalkan masukan mekanis Memahami Elemen-elemen dasar rangkaian digital Mengerti sistem-sistem angka Dapat menjelaskan skema rangkaian digital sederhana Mengenal dan memahami pengolah mikro dan mikrokomputerpengaruh analog ke digital (A/D) dan digital ke analog (D/A)	<b>Kriteria:</b> Sesuai Rubrik	Model: Problem Based Learning /Pembelajaran Berdasarkan Masalah Metoda :Ceramah, simulasi, diskusi, problem solving, tanyajawab 2 X 50			0%
4	Mampu mengetahui dan memahami standar pengukuran	Dapat memahami sistem metrik Dapat memahami standar panjang, massa, waktu dan frekuensi Mengerti standar-standar suhu dan satuan-satuan listrik	Kriteria: Sesuai Rubrik	Model: Problem Based Learning /Pembelajaran Berdasarkan Masalah Metoda :Ceramah, simulasi, diskusi, problem solving, tanyajawab 2 X 50			0%
5	Mampu mengetahui dan memahami standar pengukuran	Dapat memahami sistem metrik Dapat memahami standar panjang, massa, waktu dan frekuensi Mengerti standar-standar suhu dan satuan-satuan listrik	<b>Kriteria:</b> Sesuai Rubrik	Model: Problem Based Learning /Pembelajaran Berdasarkan Masalah Metoda: Ceramah, simulasi, diskusi, problem solving, tanyajawab 2 X 50			0%
6	Mampu mengetahui dan memahami pembacaan dan pemrosesan data	Memahami konsep dari pencacahan elektronik Memahami dan mengerti pembacaan dari alat-alat pengukuran dan pemrosesan data dengan menggunakan listrik analog maupun digital Mempelajari indikator-indikator listrik analog Mempelajari dan memahami osiloskop sinar katoda (OSK), Mengetahui teknik pencatatan OSK Mengetahui Osilograf	Kriteria: Sesuai Rubrik	Model: Problem Based Learning /Pembelajaran Berdasarkan Masalah Metoda :Ceramah, simulasi, diskusi, problem solving, tanyajawab 2 X 50			0%
7	Mampu mengetahui dan memahami pembacaan dan pemrosesan data	Memahami konsep dari pencacahan elektronik Memahami dan mengerti pembacaan dari alat-alat pengukuran dan pemrosesan data dengan menggunakan listrik analog maupun digital Mempelajari indikator-indikator listrik analog Mempelajari dan memahami osiloskop sinar katoda (OSK), Mengetahui teknik pencatatan OSK Mengetahui Osilograf	Kriteria: Sesuai Rubrik	Model: Problem Based Learning //Pembelajaran Berdasarkan Masalah Metoda :Ceramah, simulasi, diskusi, problem solving, tanyajawab 2 X 50			0%

			T			
	lateri : Bab pada ertemuan 2-7	USS-Ujian Sub Sumatif/UTS Ujian Tengah Semester	Kriteria: USS-Ujian Sub Sumatif/UTS Ujian Tengah Semester	USS-Ujian Sub Sumatif/UTS Ujian Tengah Semester 2 X 50		0%
me pe	lengetahui dan iemahami erlakuan terhadap etidakpastian	Memahami klasifikasi kesalahan Memahami perlakuan ketidak pastian sistematis dan cuplikan tunggal diskusi Memahami propagasi ketidak pastian	<b>Kriteria:</b> Sesuai Rubrik	Model: Problem Based Learning /Pembelajaran Berdasarkan Masalah Metoda :Ceramah, simulasi, diskusi, problem solving, tanyajawab 2 X 50		0%
me pe	lengetahui dan nemahami erlakuan terhadap etidakpastian	Memahami klasifikasi kesalahan Memahami perlakuan ketidak pastian sistematis dan cuplikan tunggal diskusi Memahami propagasi ketidak pastian	Kriteria: Sesuai Rubrik	Model: Problem Based Learning /Pembelajaran Berdasarkan Masalah Metoda :Ceramah, simulasi, diskusi, problem solving, tanyajawab 2 X 50		0%
me pe	lengetahui dan nemahami erlakuan terhadap etidakpastian	Memahami klasifikasi kesalahan Memahami perlakuan ketidak pastian sistematis dan cuplikan tunggal diskusi Memahami propagasi ketidak pastian	Kriteria: Sesuai Rubrik	Model: Problem Based Learning /Pembelajaran Berdasarkan Masalah Metoda: Ceramah, simulasi, diskusi, problem solving, tanyajawab 2 X 50		0%
12						0%
13						0%
14						0%
15						0%
16						0%

Rekap Persentase Evaluasi : Case Study

No	Evaluasi	Persentase	
		0%	

## Catatan

- Capaian Pembelajaran Lulusan PRODI (CPL-PRODI) adalah kemampuan yang dimiliki oleh setiap lulusan PRODI yang merupakan internalisasi dari sikap, penguasaan pengetahuan dan ketrampilan sesuai dengan jenjang prodinya yang diperoleh melalui proses pembelajaran.
- CPL yang dibebankan pada mata kuliah adalah beberapa capaian pembelajaran lulusan program studi (CPL-PRODI) yang digunakan untuk pembentukan/pengembangan sebuah mata kuliah yang terdiri dari aspek sikap, ketrampulan umum, ketrampilan khusus dan pengetahuan.
- 3. **CP Mata kuliah (CPMK)** adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPL yang dibebankan pada mata kuliah, dan bersifat spesifik terhadan bahan kajian atau materi pembelajaran mata kuliah tersebut
- bersifat spesifik terhadap bahan kajian atau materi pembelajaran mata kuliah tersebut.

  4. Sub-CP Mata kuliah (Sub-CPMK) adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPMK yang dapat diukur atau diamati dan merupakan kemampuan akhir yang direncanakan pada tiap tahap pembelajaran, dan bersifat spesifik terhadap materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
- 5. **Indikator penilaian** kemampuan dalam proses maupun hasil belajar mahasiswa adalah pernyataan spesifik dan terukur yang mengidentifikasi kemampuan atau kinerja hasil belajar mahasiswa yang disertai bukti-bukti.
- 6. **Kreteria Penilaian** adalah patokan yang digunakan sebagai ukuran atau tolok ukur ketercapaian pembelajaran dalam penilaian berdasarkan indikator-indikator yang telah ditetapkan. Kreteria penilaian merupakan pedoman bagi penilai agar penilaian konsisten

- dan tidak bias. Kreteria dapat berupa kuantitatif ataupun kualitatif.
- 7. Bentuk penilaian: tes dan non-tes.
- Bentuk pembelajaran: Kuliah, Responsi, Tutorial, Seminar atau yang setara, Praktikum, Praktik Studio, Praktik Bengkel, Praktik Lapangan, Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat dan/atau bentuk pembelajaran lain yang setara.
   Metode Pembelajaran: Small Group Discussion, Role-Play & Simulation, Discovery Learning, Self-Directed Learning, Cooperative
- Learning, Collaborative Learning, Contextual Learning, Project Based Learning, dan metode lainnya yg setara.

  10. Materi Pembelajaran adalah rincian atau uraian dari bahan kajian yg dapat disajikan dalam bentuk beberapa pokok dan sub-pokok
- Bobot penilaian adalah prosentasi penilaian terhadap setiap pencapaian sub-CPMK yang besarnya proposional dengan tingkat kesulitan pencapaian sub-CPMK tsb., dan totalnya 100%.
   TM=Tatap Muka, PT=Penugasan terstruktur, BM=Belajar mandiri.

File PDF ini digenerate pada tanggal 5 Juli 2024 Jam 00:04 menggunakan aplikasi RPS-OBE SiDia Unesa