## RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Mata Kuliah Struktur Beton Bertulang I



## UNIVERSITAS BUNG HATTA

	Fakultas Te	knik Sipil dan Perencanaan (F	TSP)						
Rep <sub>ropas</sub> pure tr	Program St	udi Teknik Sipil							
		RENCA	ANA PEMBELAJ	ARAN SEMESTE	R				
						Tgl. Penyusunan			
Struktur Beton Bertul	ang I	0051934330	Mata Kuli	ah Utama	3	4	13 September 2021		
OTORISASI		Dosen Pengembang RPS		Koordinator RI	ИK	Ka PRODI			
		Rita Anggraini, S.T., M.T.		Ir. Taufik, M.T.		Dr. Rini Mulya	ni, M.Sc. (Eng.)		
Capaian	CPL-PRODI								
Pembelajaran (CP)	CPL-2		dengan kaidah-kaidah keilmuan, kondisi dan permasalahan yang uksi)						
	CPL-3	Mampu mengidentifikasi, mer	ampu mengidentifikasi, merumuskan, menganalisis dan menyelesaikan masalah yang ada dalam bidang Teknik Sipil, termasuk alisis risiko dalam pekerjaan konstruksi						
	CPL-4	Mampu mengambil keputusan	ampu mengambil keputusan yang tepat di bidang teknik sipil berdasarkan informasi dan data yang relevan						
	CPL-7	Mampu merencanakan proyek	ampu merencanakan proyek secara profesional						
	CPL-9	Memiliki pemahaman dan kom	emiliki pemahaman dan komitmen terhadap tanggungjawab profesional dan tanggungjawab etika						
	СР-МК								
	CPMK-1	Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dasar beton bertulang (balok dan kolom)							
	CPMK-2	Mahasiswa mampu menganalisis dan mendesain penampang balok dengan tulangan tunggal							
	CPMK -3	Mahasiswa mampu menganalisis dan mendesain balok beton dengan tulangan rangkap							
	CPMK -4	·	Mahasiswa mampu menganalisis dan mendesain balok T dan L						
	CPMK -5	Mahasiswa mampu menganali			pada balok				
	CPMK -6	Mahasiswa mampu menganali							
	CPMK -7	Mahasiswa mampu mendesair	n kolom dengan d	liagram interaksi	P-M dan menggi	unakan grafik-gra	afik		

	CPMK -8 Mahasiswa mampu mendesain pan	jang penyaluran, angkur dan penyambungan baja tulangan					
Diskripsi Singkat MK	Pada mata kuliah ini, mahasiswa belajar mengenai	konsep perencanaan struktur beton bertulang berdasarkan SNI 2847: 2019. Dalam proses					
	perencanaan, mahasiswa belajar menghitung beba	an yang bekerja pada struktur beton bertulang, serta menganalisis dan mendesain struktur					
	elemen balok dan kolom serta pendetailannya.						
Materi	a. Konsep dasar beton bertulang (Kriteria Disair	n & Pembebanan, Faktor Beban, Material Beton dan Baja Tulangan, Dasar-dasar Analisis dan					
Pembelajaran/Pokok	Disain,)						
Bahasan	b. Analisis & Disain Balok, Perilaku Balok, dan Dis	sain minimum balok					
	c. Analisis penampang balok dengan tulangan tu						
	d. Desain penampang balok dengan tulangan tur	nggal					
	e. Analisis balok beton dengan tulangan rangkap						
	f. Desain balok beton dengan tulangan rangkap						
	g. Analisis dan desain balok T dan L						
	h. Analisis dan desain geser dan torsi pada balok  i. Analisis dan desain kolom bertulang  i. Kanasitas maksimum kolom pendek & Jangsing						
	j. Kapasitas maksimum kolom pendek & langsin	g					
	k. Jenis-jenis keruntuhan pada kolom I. Desain Diagram Interaksi P – M Kolom						
	m. Disain Kolom dengan Menggunakan Grafik-Grafik						
	n. Panjang Penyaluran, Angkur dan Penyambungan Baja Tulangan						
Pustaka							
	=	Beton Bertulang Berdasarkan SNI 2847 :2013". Jakarta: Erlangga.					
	b. Chu-Kia Wang, Charles G. Salmon and Binsar Hariandja. 1994. "Disain Beton Bertulang", Jakarta: Erlangga. c. David A. Fanella, PH.D., S.E., P.E., F. ASCE. "Reinforced Concrete Structures, Analysis and Design". 2011. Mc Graw Hill.						
<ul><li>d. Imran I. dan Zulkifli E. 2014. "Perencanaan Dasar Struktur Beton Bertulang", ITB.</li><li>e. Nawy, G. "Perencanaan Struktur Beton Bertulang, Suatu Pendekatan Dasar", Jakarta: Eresco.</li></ul>							
						f. Tavio dan Wijaya Usman. 2019. Buku Panduan Desain Struktur Beton Bertulang Dasar sesuai ACI 318M-14 Code. Yogyakarta: Dg. Wahyudi, L dan Rahim, S.A. 1999. "Struktur Beton Bertulang, (Standar Baru SNI T-15- 1991)", Jakarta: Gramedia Pustaka Utama	
	h. Zaidir. 2015. "Konstruksi Beton Bertulang Jilid I", Padang: Ferila.						
	Pendukung:						
	a. SNI 2847:2019. "Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung", BSN.						
	b. SNI 1727-2019, "Beban Minimum untuk Peren	canaan Gedung dan Struktur Lain", BSN.					
Media Pembelajaran	Perangkat Lunak:	Perangkat Keras:					
	MS. Word, MS. Excel	LCD & Projector					
Team Teaching	Rita Anggraini, ST., MT						

Matakuli	ah syarat Menggambai	r Teknik, Mekanika Teknik I &	II, Teknologi Bahan, dan Ana	alisis Numerik & Pemograman Komputer		
Minggu ke	CPMK (Kemampuan akhir yang direncanakan)	Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa [Estimasi Waktu]	Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	[CPMK-1] Mahasiswa mampu menjelaskan substansi mata kuliah, konsep struktur beton bertulang (balok dan kolom) serta sistem penilaiannya	<ul> <li>Ketepatan menjelaskan substansi mata kuliah struktur beton bertulang</li> <li>Ketepatan mendefinisikan struktur beton bertulang</li> <li>Ketepatan menjelaskan kelebihan dan kekurangan material konstruksi beton</li> <li>Ketepatan menjelaskan elemen-elemen struktur beton bertulang</li> </ul>	Kriteria:  Ketepatan pemahaman dan kesesuaian definisi struktur beton bertulang  Bentuk Non-Test:  Diskusi dan tanya- jawab	<ul> <li>Bentuk Pembelajaran: Pendekatan Student Centered Learning (diskusi yang dilakukan mahasiswa dalam pembelajaran E-learning portal, chat Whatsapp dan Voice Not, share Screen Zoom</li> <li>Metode:         <ul> <li>Blended Learning: pembelajaran dengan dua pendekatan – Synchronous (ex: tatap muka dengan conference – zoom, etc) dan Asynchrouous Learning, E-Learning Portal)</li> <li>Daring Method: Metode ini membuat para Mahasiswa untuk memanfaatkan fasilitas yang ada di rumah dengan baik. Seperti halnya membuat konten dengan memanfaatkan barangbarang di sekitar rumah maupun mengerjakan seluruh kegiatan belajar melalui sistem online.</li> <li>Luring Method:</li></ul></li></ul>	Kajian pustaka mengenai definisi konsep beton bertulang, kelebihan dan kekurangan material beton serta elemen- elemen struktur beton bertulang	5

				<ul> <li>Media:         Komputer, gadget, internet</li> <li>On-line: Portal bunghatta.ac.id,         Whatsapp, Zoom         [TM: 1x(3x50")]</li> <li>Tugas 1: mensarikan artikel         mengenai konsep struktur beton         bertulang         [BT+BM: (1+1)x(3x60")]</li> </ul>
2	[CPMK-1] Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dasar beton bertulang (kriteria desain, Pembebanan, teori tegangan dan dasar-dasar analisis dan desain)	<ul> <li>Ketepatan menjelaskan Konsep dasar beton bertulang</li> <li>Ketepatan mendefinisikan beban- beban pada perancangan struktur beton</li> <li>Ketepatan menjelaskan teori tegangan (elastis &amp; ultimate)</li> <li>Ketepatan menjelaskan konsep Dasar-dasar analisis dan desain</li> </ul>	Kriteria:  Ketepatan pemahaman dan kesesuaian konsep dasar beton bertulang, ketelitian dalam menentukan kriteria desain, pembebanan, teori tegangan dan dasar-dasar analisis dan desain  Bentuk Non-Test:  Diskusi dan tanya- jawab	<ul> <li>Bentuk Pembelajaran: Pendekatan Student Centered Learning (diskusi yang dilakukan mahasiswa dalam pembelajaran E-learning portal, chat Whatsapp dan Voice Not, share Screen Zoom</li> <li>Metode:         <ul> <li>Blended Learning: pembelajaran dengan dua pendekatan – Synchronous (ex: tatap muka dengan conference – zoom, etc) dan Asynchrouous Learning, E-Learning Portal)</li> <li>Daring Method: Metode ini membuat para Mahasiswa untuk memanfaatkan fasilitas yang ada di rumah dengan baik. Seperti halnya membuat konten dengan memanfaatkan barangbarang di sekitar rumah maupun mengerjakan seluruh kegiatan belajar melalui sistem online.</li> <li>Kajian pustaka mengenai konsep dasar beton bertulang, kriteria desain dan dasar-dasar analisis dan desain</li> <li>Perilaku mekanis beton (Diagram Tegangan-Regangan)</li> <li>Prinsip-prinsip merancang konstruksi beton</li> </ul> </li> </ul>

3,4	[CPMK-2] Mahasiswa mampu menganalisis dan mendesain penampang balok beton bertulang	<ul> <li>Ketepatan menjelaskan desain minimum balok dan perilaku balok</li> <li>Ketepatan perilaku</li> </ul>	Kriteria: ■ Ketepatan dan ketelitian, kesesuaian dengan SNI	Dalam metode yang satu ini, siswa akan diajar secara bergiliran (shift model)  Sumber Belajar menggunakan, Softfile Materi PDF/PPT  Media: Komputer, gadget, internet  On-line: Portal bunghatta.ac.id, Whatsapp, Zoom [TM: 1x(3x50")]  Tugas 2: mensarikan literature mengenai konsep dasar beton bertulang, kriteria desain,pembebanan dan dasardasar analisis dan desain [BT+BM: (1+1)x(3x60")]  Bentuk Pembelajaran: Pendekatan Student Centered Learning (diskusi yang dilakukan mahasiswa dalam pembelajaran E-learning portal,	<ul> <li>Kajian pustaka mengenai desain minimum balok</li> </ul>	10
	dengan penulangan tunggal	momen lentur terhadap deformasi balok beton bertulang  • Ketepatan mampu menganalisis jenis keruntuhan pada penampang balok	menganalisis maupun desain balok, perilaku balok, dan desain minimum balok  Bentuk Non-Test:  Tugas menghitung	<ul> <li>chat Whatsapp dan Voice Not, share Screen Zoom</li> <li>Metode:         <ul> <li>Blended Learning: pembelajaran dengan dua pendekatan –</li> <li>Synchronous (ex: tatap muka</li> </ul> </li> </ul>	dan perilaku balok  Jenis keruntuhan pada penampang balok	
		<ul> <li>Kecermatan serta         ketelitian dalam         melakukan analisis dan         desain penampang balok         persegi dengan         penulangan tunggal</li> <li>Ketepatan menerapkan         pasal-pasal perancangan</li> </ul>	analisis penampang dan desain	dengan conference – zoom, etc) dan Asynchrouous Learning, E- Learning Portal) o Daring Method: Metode ini membuat para Mahasiswa untuk memanfaatkan fasilitas yang ada di rumah dengan baik. Seperti halnya membuat konten dengan memanfaatkan barang-	<ul> <li>Analisis         penampang         balok persegi         beton bertulang         dengan         tulangan         tunggal</li> </ul>	

		sesuai SNI yang berlaku berkaitan dengan desain balok persegi		barang di sekitar rumah maupun mengerjakan seluruh kegiatan belajar melalui sistem online.  O Luring Method: Dalam metode yang satu ini, siswa akan diajar secara bergiliran (shift model)  Sumber Belajar menggunakan, Softfile Materi PDF/PPT  Media: Komputer, gadget, internet  On-line: Portal bunghatta.ac.id, Whatsapp, Zoom [TM: 2x(3x50")]  Tugas 3: menganalisis dan mendesan penampang balok beton bertulang dengan penulangan tunggal [BT+BM: (1+1)x(3x50")]	<ul> <li>Desain tulangan longitudinal</li> <li>Rasio tulangan lentur maksimal dan minimal</li> <li>Prinsip perancangan underreinforced</li> </ul>	
5, 6	[CPMK-3] Mahasiswa mampu menganalisis dan mendesain penampang balok beton tulangan rangkap	<ul> <li>Ketepatan menganalisis dan mendesain penampang balok beton tulangan rangkap</li> <li>Kecermatan dalam melakukan analisis dan desain penampang balok persegi</li> <li>Ketepatan menerapkan pasal-pasal perancangan sesuai SNI yang berlaku berkaitan dengan desain balok persegi</li> </ul>	Kriteria:  Ketepatan dan ketelitian menghitung, Sistematika perhitungan, Kesesuaian penerapan SNI  Ketepatan dan kesesuaian menganalisis dan mendesain penampang balok beton tulangan rangkap	<ul> <li>Bentuk Pembelajaran: Pendekatan Student Centered Learning (diskusi yang dilakukan mahasiswa dalam pembelajaran E-learning portal, chat Whatsapp dan Voice Not, share Screen Zoom</li> <li>Metode:         <ul> <li>Blended Learning: pembelajaran dengan dua pendekatan – Synchronous (ex: tatap muka dengan conference – zoom, etc) dan Asynchrouous Learning, E-Learning Portal)</li> </ul> </li> </ul>	Kajian pustaka mengenai:  Analisis penampang balok persegi dengan tulangan rangkap  Desain tulangan longitudinal  Rasio tulangan lentur maksimal dan minimal	10

			Bentuk Non-Test:  Tugas menghitung analisis penampang dan desain	o Daring Method: Metode ini membuat para Mahasiswa untuk memanfaatkan fasilitas yang ada di rumah dengan baik. Seperti halnya membuat konten dengan memanfaatkan barangbarang di sekitar rumah maupun mengerjakan seluruh kegiatan belajar melalui sistem online.  o Luring Method: Dalam metode yang satu ini, siswa akan diajar secara bergiliran (shift model)  Sumber Belajar menggunakan, Softfile Materi PDF/PPT  Media: Komputer, gadget, internet  On-line: Portal bunghatta.ac.id, Whatsapp, Zoom  [TM: 2x(3x50")]  Tugas 4: menganalisis dan mendesain penampang balok beton tulangan rangkap [BT+BM: (1+1)x(3x60")]	Prinsip perancangan underreinforced	
7	[CPMK-4] Mahasiswa mampu menganalisis dan mendesain Balok T dan L	<ul> <li>Ketepatan menjelaskan menganalisis dan mendesain Balok T dan L</li> </ul>	Kriteria:  Ketepatan dan ketelitian menghitung, Sistematika perhitungan, Kesesuaian penerapan SNI  Bentuk Non-Test:	<ul> <li>Bentuk Pembelajaran: Pendekatan Student Centered Learning (diskusi yang dilakukan mahasiswa dalam pembelajaran E-learning portal, chat Whatsapp dan Voice Not, share Screen Zoom</li> <li>Metode:         <ul> <li>Blended Learning: pembelajaran dengan dua pendekatan –</li> </ul> </li> </ul>	Kajian pustaka mengenai:  Analisis penampang balok T dengan tulangan tunggal dan rangkap	10

8	Evaluasi Tengah Semester:	Melakukan validasi hasil peni	■ Tugas menghitung analisis penampang dan desain	Synchronous (ex: tatap muka dengan conference – zoom, etc) dan Asynchrouous Learning, E-Learning Portal)  O Daring Method: Metode ini membuat para Mahasiswa untuk memanfaatkan fasilitas yang ada di rumah dengan baik. Seperti halnya membuat konten dengan memanfaatkan barangbarang di sekitar rumah maupun mengerjakan seluruh kegiatan belajar melalui sistem online.  O Luring Method: Dalam metode yang satu ini, siswa akan diajar secara bergiliran (shift model)  Sumber Belajar menggunakan, Softfile Materi PDF/PPT  Media: Komputer, gadget, internet  On-line: Portal bunghatta.ac.id, Whatsapp, Zoom [TM: 2x(3x50")]  Tugas 5: menganalisis dan mendesain mengenai Balok T dan L [BT+BM: (1+1)x(3x60")]	<ul> <li>Desain tulangan lentur balok T</li> <li>Pemahaman tentang lebar efektif balok T</li> <li>Kriteria perancangan balok sesuai SNI</li> </ul>	
9-10	[CPMK-5] Mahasiswa	<ul> <li>Kecermatan dalam</li> </ul>	Kriteria:	Bentuk Pembelajaran: Pendekatan	Kajian pustaka	15
3-10	mampu menganalisis dan mendesain geser dan torsi pada balok	menghitung desain tulangan geser balok • Ketepatan menerapkan pasal-pasal perancangan	<ul> <li>Ketepatan         pemahaman analisis         geser dan torsi balok         beton, dan</li> </ul>	Student Centered Learning (diskusi yang dilakukan mahasiswa dalam pembelajaran E-learning portal,	mengenai :  Perencanaan geser balok	13

[TM: 1x(3x50")] ■ Tugas 6: mensarikan literature menganalisis dan mendesain geser pada balok [BT+BM: (1+1)x(3x60")]
---

				<ul> <li>Tugas 7: mensarikan literature menganalisis dan mendesain torsi pada balok [BT+BM: (1+1)x(3x60")]</li> </ul>		
11-12	[CPMK-6] Mahasiswa mampu menganalisis kolom beton bertulang	<ul> <li>Ketepatan menjelaskan mengenai jenis-jenis kolom.</li> <li>Ketepatan pemahaman mengenai perbedaan kolom pendek dan kolom langsing</li> <li>Ketepatan mengenai kapasitas maksimum kolom pendek</li> <li>Pemahaman tipe-tipe keruntuhan kolom: aksial tekan murni, keruntuhan tekan, keruntuhan seimbang, dan keruntuhan tarik</li> </ul>	Kriteria:  Ketepatan dan ketelitian menghitung, Sistematika perhitungan, Kesesuaian penerapan SNI  Bentuk Non-Test:  Presentasi Latihan soal	<ul> <li>Bentuk Pembelajaran: Pendekatan Student Centered Learning (diskusi yang dilakukan mahasiswa dalam pembelajaran E-learning portal, chat Whatsapp dan Voice Not, share Screen Zoom</li> <li>Metode:         <ul> <li>Blended Learning: pembelajaran dengan dua pendekatan – Synchronous (ex: tatap muka dengan conference – zoom, etc) dan Asynchrouous Learning, E-Learning Portal)</li> <li>Daring Method: Metode ini membuat para Mahasiswa untuk memanfaatkan fasilitas yang ada di rumah dengan baik. Seperti halnya membuat konten dengan memanfaatkan barangbarang di sekitar rumah maupun mengerjakan seluruh kegiatan belajar melalui sistem online.</li> <li>Luring Method:</li></ul></li></ul>	Kajian pustaka mengenai menganalisis dan mendesain kolom	15

				Komputer, gadget, internet  On-line: Portal bunghatta.ac.id, Whatsapp, Zoom [TM: 1x(3x50")]  Tugas 8: mensarikan literature menganalisis kolom [BT+BM: (1+1)x(3x60")]		
13-14	[CPMK-7] Mahasiswa mampu mendesain kolom dengan diagram interaksi P-M dan mendesain menggunakan grafik-grafik	<ul> <li>Ketepatan dalam menjelaskan desain kolom</li> <li>Ketepatan menjelaskan desain kolom dengan menggunakan grafikgrafik</li> </ul>	Kriteria:  Ketepatan dan ketelitian dalam menghitung dan merancang kolom diagram interaksi P-M kolom  Ketepatan dan ketelitian dalam menghitung dan merancang kolom dengan menggunakan grafik-grafik  Bentuk Non-Test:  Presentasi Latihan Soal Asistensi Tugas	<ul> <li>Bentuk Pembelajaran: Pendekatan Student Centered Learning (diskusi yang dilakukan mahasiswa dalam pembelajaran E-learning portal, chat Whatsapp dan Voice Not, share Screen Zoom</li> <li>Metode:         <ul> <li>Blended Learning: pembelajaran dengan dua pendekatan – Synchronous (ex: tatap muka dengan conference – zoom, etc) dan Asynchrouous Learning, E-Learning Portal)</li> <li>Daring Method: Metode ini membuat para Mahasiswa untuk memanfaatkan fasilitas yang ada di rumah dengan baik. Seperti halnya membuat konten dengan memanfaatkan barangbarang di sekitar rumah maupun mengerjakan seluruh kegiatan belajar melalui sistem online.</li> <li>Luring Method:</li></ul></li></ul>	Kajian pustaka mengenai mendesain kolom dengan diagram interaksi P-M dan mendesain menggunakan grafik-grafik	15

				<ul> <li>Sumber Belajar menggunakan, Softfile Materi PDF/PPT</li> <li>Media: Komputer, gadget, internet</li> <li>On-line: Portal bunghatta.ac.id, Whatsapp, Zoom [TM: 2x(3x50")]</li> <li>Tugas 9: mensarikan literature diagram P-M kolom</li> <li>Tugas 10: mensarikan literature mendesain menggunakan grafik- grafik [BT+BM: (1+1)x(3x60")]</li> </ul>		
15	[CPMK-8] Mahasiswa mampu mendesain panjang penyaluran, angkur dan penyambungan baja tulangan	<ul> <li>Ketepatan menjelaskan Panjang Penyaluran,</li> <li>Ketepatan menjelaskan Angkur dan</li> <li>Ketepatan menjelaskan Penyambungan Baja Tulangan</li> <li>Ketepatan menerapkan pasal-pasal perancangan sesuai SNI yang berlaku berkaitan dengan desain panjang penyaluran, kait dan penyambungan</li> </ul>	Kriteria:  Ketepatan dan ketelitian dalam menghitung Panjang Penyaluran, Angkur dan Penyambungan Baja Tulangan  Bentuk Non-Test:  Presentasi Latihan soal Tugas	<ul> <li>Bentuk Pembelajaran: Pendekatan Student Centered Learning (diskusi yang dilakukan mahasiswa dalam pembelajaran E-learning portal, chat Whatsapp dan Voice Not, share Screen Zoom</li> <li>Metode:         <ul> <li>Blended Learning: pembelajaran dengan dua pendekatan – Synchronous (ex: tatap muka dengan conference – zoom, etc) dan Asynchrouous Learning, E-Learning Portal)</li> <li>Daring Method: Metode ini membuat para Mahasiswa untuk memanfaatkan fasilitas yang ada di rumah dengan baik. Seperti halnya membuat konten dengan memanfaatkan barangbarang di sekitar rumah maupun mengerjakan seluruh</li> </ul> </li> </ul>	Kajian pustaka mengenai Panjang Penyaluran, Angkur dan Penyambungan Baja Tulangan	10

kegiatan belajar melalui sistem online.  O Luring Method: Dalam metode yang satu ini, siswa akan diajar secara bergiliran (shift model)  Sumber Belajar menggunakan, Softfile Materi PDF/PPT  Media: Komputer, gadget, internet  On-line: Portal bunghatta.ac.id, Whatsapp, Zoom [TM: 2x(3x50")]  Tugas 11: mensarikan literature Panjang Penyaluran, Angkur dan Penyambungan Baja Tulangan [BT+BM: (1+1)x(3x60")]
16 Evaluasi Akhir Semester: Melakukan validasi penilaian akhir dan menentukan kelulusan mahasiswa

## Catatan:

- 1. 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.
- 2. 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 terhadap bahan kajian atau materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
- 4. 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.
- 5. 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.
- 6. Bentuk penilaian: tes dan non-tes.
- 7. 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.
- 8. 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.

- 9. Materi Pembelajaran adalah rincian atau uraian dari bahan kajian yg dapat disajikan dalam bentuk beberapa pokok dan sub-pokok bahasan.
- 10. Bobot penilaian adalah prosentasi penilaian terhadap setiap pencapaian sub-CPMK yang besarnya proposional dengan tingkat kesulitan pencapaian sub-CPMK tsb., dan totalnya 100%.
- 11. TM=tatap muka, PT=penugasan terstuktur, BM=belajar mandiri