



## UNIVERSITAS MERCU BUANA

FAKULTAS : TEKNIK

PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL

### 1. RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Mata Kuliah	Kode	Rumpun MK	Bobot (SKS)	Semester	Tanggal Penyusunan
Aspek Hukum Dalam Pembangunan	11054	Manajemen Konstruksi	3	7	01-07-2013
<b>Otorisasi</b>	<b>Dosen Pengemban RPS</b>		<b>Koordinator MK/ Kelompok Bidang Ilmu</b>		<b>Ketua Program Studi</b>
	Ir. Mawardi Amin, M.T.		Ir. Mawardi Amin, M.T.		Ir. Mawardi Amin, M.T.
<b>Capaian Pembelajaran</b>	<b>A. Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)</b> <b>a. Komponen Utama</b> Mata kuliah ini merupakan komponen utama dari Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL 4 dan CPL 9) yaitu: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>CPL 4:</b> Mampu menerapkan prinsip-prinsip, peraturan, norma, standar, pedoman, dan manual yang berlaku pada bidang Rekayasa Sipil</li> <li>- <b>CPL 9:</b> Mampu untuk bertanggung jawab kepada masyarakat dan mematuhi etika profesi dalam menyelesaikan permasalahan bidang Rekayasa Sipil</li> </ul>				
	<b>b. Komponen Pendukung</b> Mata kuliah ini adalah komponen pendukung dari Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL 2) yaitu: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>CPL 2:</b> Memiliki kesadaran dan kemauan untuk melakukan pembelajaran</li> </ul>				
<b>B. Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)</b> Capaian pembelajaran yang diharapkan setelah lulus mata kuliah ini adalah: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>CPMK 1:</b> Mampu menjelaskan aspek-aspek hukum</li> <li>2. <b>CPMK 2:</b> Mampu menjelaskan etika profesi dan profesionalisme</li> </ol>					

<b>Deskripsi Singkat Mata Kuliah</b>		Mata kuliah ini membahas tentang peraturan perundang-undangan terkait dengan kegiatan membangun atau kegiatan proyek konstruksi, mampu menyusun kontrak konstruksi, memahami konsep pengelolaan klaim dan kontrak konstruksi, dan konsep penyelesaian sengketa serta etika profesi <i>engineer</i> .						
<b>Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aspek hukum terkait pengadaan barang dan jasa konstruksi</li> <li>2. Hierarki peraturan perundang-undangan konstruksi yang berlaku di Indonesia</li> <li>3. Administrasi tipe-tipe kontrak konstruksi</li> <li>4. Manajemen claim proyek</li> <li>5. Arbitrase</li> <li>6. Etika profesi dan kompetensi seorang <i>engineer</i>.</li> </ol>						
<b>Pustaka</b>		<b>Utama:</b>						
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nazarkhan Yasin, Mengenal Klaim Konstruksi dan Penyelesaian Sengketa Konstruksi, 2nd, PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta, 2004</li> <li>2. Undang-undang Jasa Konstruksi No. 18 Tahun 1999.</li> <li>3. Undang-undang Jasa Konstruksi No. 2 Tahun 2017</li> </ol>						
		<b>Pendukung:</b>						
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PMI. A Guide to Project Management Body of Knowledge. (PMBOK Guide), Fifth Edition. Project Management Institute.2013.</li> <li>2. Construction Extension</li> <li>3. Management of Project Procurement, McGraw-Hill college, 1996</li> </ol>						
<b>Media Pembelajaran</b>		<b>Perangkat Lunak: M.s Word, Ms. Excel</b>			<b>Perangkat Keras: Komputer, Proyektor</b>			
<b>Team Teaching</b>		Ir. Budi Santosa, M.T						
<b>Mata Kuliah Prasyarat</b>		<b>Manajemen Konstruksi</b>						
Minggu Ke-	Komponen CPL	Sub-CP-MK Sebagai Kemampuan Akhir yang diharapkan	Bahan Kajian Materi Pembelajaran	Kriteria (Indikator) Penilaian	Bentuk Penilaian	Bentuk dan Metode Pembelajaran	Aktivitas Pembelajaran/ Pengalaman Mahasiswa	Bobot Penilaian
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	<b>CPL 2 *):</b> Memiliki kesadaran dan kemauan untuk melakukan	<b>CPMK 1 (11054-1)</b> Mampu menjelaskan aspek-aspek hukum	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Project Procurement Management.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mahasiswa dapat menjelaskan konsep dasar manajemen</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kuliah</li> <li>• Diskusi dan studi kasus</li> </ul>	Perkuliah an dalam kelas	

	pembelajaran			pengadaan.				
2	<b>CPL 4:</b> Mampu menerapkan prinsip-prinsip, peraturan, norma, standar, pedoman dan manual yang berlaku pada bidang Rekayasa Sipil	<b>CPMK 1 (11054-1)</b> Mampu menjelaskan aspek-aspek hukum	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aspek Hukum dan Peraturan Perundangan terkait dengan Pengadaan Barang dan Jasa Konstruksi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mahasiswa dapat menjelaskan aspek hukum yang berkaitan dengan pengadaan barang dan jasa konstruksi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tugas 1</li> <li>Ujian tertulis (1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuliah</li> <li>Diskusi dan studi kasus</li> </ul>	Perkuliahan dalam kelas	<ul style="list-style-type: none"> <li>25%</li> <li>25%</li> </ul>
3		<b>CPMK 1 (11054-1)</b> Mampu menjelaskan aspek-aspek hukum	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aspek Hukum dan Peraturan Perundangan terkait dengan Pengadaan Barang dan Jasa Konstruksi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mahasiswa dapat menjelaskan aspek hukum yang berkaitan dengan pengadaan barang dan jasa konstruksi.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuliah</li> <li>Diskusi dan studi kasus</li> </ul>	Perkuliahan dalam kelas	
4		<b>CPMK 1 (11054-1)</b> Mampu menjelaskan aspek-aspek hukum	<ul style="list-style-type: none"> <li>Undang-undang Jasa Konstruksi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mahasiswa dapat menjelaskan hierarki peraturan perundang-undangan konstruksi yang berlaku di Indonesia.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuliah</li> <li>Diskusi dan studi kasus</li> </ul>	Perkuliahan dalam kelas	
5		<b>CPMK 1 (11054-1)</b> Mampu menjelaskan aspek-aspek hukum	<ul style="list-style-type: none"> <li>Administrasi Kontrak Konstruksi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mahasiswa dapat menjelaskan tipe-tipe kontrak konstruksi dan administrasi masing-masing tipe kontrak konstruksi.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuliah</li> <li>Diskusi dan studi kasus</li> </ul>	Perkuliahan dalam kelas	

6		<b>CPMK 1 (11054-1)</b> Mampu menjelaskan aspek-aspek hukum	<ul style="list-style-type: none"> <li>Type-Type Kontrak Konstruksi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mahasiswa dapat menjelaskan tipe-tipe kontrak konstruksi dan administrasi masing-masing tipe kontrak konstruksi.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuliah</li> <li>Diskusi dan studi kasus</li> </ul>	Perkuliah an dalam kelas	
7		<b>CPMK 1 (11054-1)</b> Mampu menjelaskan aspek-aspek hukum	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aspek-aspek yang terkandung dlm kontrak konstruksi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mahasiswa dapat menjelaskan Aspek-aspek yang terkandung dlm masing-masing tipe kontrak konstruksi.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuliah</li> <li>Diskusi dan studi kasus</li> </ul>	Perkuliah an dalam kelas	
8	<b>Evaluasi Tengah Semester</b>	<b>Melakukan Validasi Penilaian, Evaluasi dan Perbaikan Proses Pembelajaran berikutnya</b>						
9	<b>CPL 2 *):</b> Memiliki kesadaran dan kemauan untuk melakukan pembelajaran	<b>CPMK 2 (11054-2)</b> Mampu menjelaskan etika profesi dan profesionalisme	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pengertian Klaim.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mahasiswa dapat menjelaskan teori manajemen claim proyek.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuliah</li> <li>Diskusi dan studi kasus</li> </ul>	Perkuliah an dalam kelas	
10	<b>CPL 4:</b> Mampu menerapkan prinsip-prinsip, peraturan, norma, standar, pedoman dan manual yang berlaku pada bidang Rekayasa Sipil	<b>CPMK 2 (11054-2)</b> Mampu menjelaskan etika profesi dan profesionalisme	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proses Penanganan Klaim.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mahasiswa dapat menjelaskan proses dan penanganan claim proyek.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuliah</li> <li>Diskusi dan studi kasus</li> </ul>	Perkuliah an dalam kelas	
11	<b>CPL 9:</b> Mampu untuk	<b>CPMK 2 (11054-2)</b> Mampu menjelaskan etika profesi dan profesionalisme	<ul style="list-style-type: none"> <li>Teknik dan Kiat Memanfaatkan Peluang Klaim</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mahasiswa dapat menjelaskan teknik dan kiat dalam memanfaatkan peluang dalam <i>claim management</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tugas 2</li> <li>Ujian tertulis (2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuliah</li> <li>Diskusi dan studi kasus</li> </ul>	Perkuliah an dalam kelas	<ul style="list-style-type: none"> <li>25%</li> <li>25%</li> </ul>

12	bertanggung jawab kepada masyarakat dan mematuhi etika profesi dalam menyelesaikan permasalahan bidang Rekayasa Sipil	<b>CPMK 2 (11054-2)</b> Mampu menjelaskan etika profesi dan profesionalisme	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cara-cara Penyelesaian Sengketa Konstruksi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mahasiswa dapat menjelaskan dasar-dasar dan tata cara penyelesaian sengketa konstruksi.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuliah</li> <li>Diskusi dan studi kasus</li> </ul>	Perkuliahan dalam kelas
13		<b>CPMK 2 (11054-2)</b> Mampu menjelaskan etika profesi dan profesionalisme	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengenal Arbitrase, Arbiter/Arbitrator.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mahasiswa dapat menjelaskan konsep arbitrase.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuliah</li> <li>Diskusi dan studi kasus</li> </ul>	Perkuliahan dalam kelas
14		<b>CPMK 2 (11054-2)</b> Mampu menjelaskan etika profesi dan profesionalisme	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pengertian Etika, Profesi dan Profesionalisme.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mahasiswa dapat menerapkan etika dalam profesinya sebagai <i>engineer</i>.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuliah</li> <li>Diskusi dan studi kasus</li> </ul>	Perkuliahan dalam kelas
15		<b>CPMK 2 (11054-2)</b> Mampu menjelaskan etika profesi dan profesionalisme	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kompetensi Insinyur Profesional</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mahasiswa dapat menjelaskan kompetensi-kompetensi yang harus dimiliki oleh seorang <i>engineer</i>.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuliah</li> <li>Diskusi dan studi kasus</li> </ul>	Perkuliahan dalam kelas
16	<b>Evaluasi Akhir Semester</b>	<b>Melakukan Validasi Penilaian Akhir dan Menentukan Kelulusan Mahasiswa</b>					

\*) Bentuk penilaian CPL 2 dilakukan dengan input data kehadiran secara online melalui portal SIA yang dilakukan pada setiap pertemuan.

<b>2. SISTEM PENILAIAN DAN SISTEM EVALUASI</b>		
<b>Sistem Penilaian</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistem penilaian menggunakan penilaian acuan pokok pada RPS</li> <li>Komponen, bobot dan rentang penilaian sebagai berikut:               <ol style="list-style-type: none"> <li>Komponen : nilai kompetensi (CPMK) sebesar 100% dan nilai kehadiran/disiplin/tanggung jawab/kreatif sebesar 10%</li> <li>Nilai akhir mata kuliah = (jumlah nilai CPMK) x 90% + nilai kehadiran X 10%</li> <li>Bobot masing-masing penilaian CPMK dan kehadiran seperti pada tabel berikut:</li> </ol> </li> </ul>	
<b>No.</b>	<b>Kompetensi</b>	<b>Bobot Penilaian</b>

	dan Kehadiran	Praktikum	Tugas	Ujian Tulis	Kehadiran	Total
1.	CPMK 1	-	25%	25%	-	50%
2.	CPMK 2	-	25%	25%	-	50%
	<b>Total CPMK</b>					<b>100%</b>
	Kehadiran	-	-	-	<b>10%</b>	<b>10%</b>
<b>Nilai Akhir = 90% x Nilai CPMK + 10% Nilai Kehadiran</b>						

4. Rentang penilaian huruf mengikuti tabel berikut:

No.	Rentang Nilai Angka Skala 100	Nilai Angka Skala 4	Nilai Huruf
1.	80,00 sampai 100,00	A	4,0
2.	74,00 sampai 79,99	B+	3,5
3.	68,00 sampai 73,99	B	3,0
4.	64,00 sampai 67,99	C+	2,5
5.	56,00 sampai 63,99	C	2,0
6.	45,00 sampai 55,99	D	1,0
7.	00,00 sampai 44,99	E	0,0

<b>Sistem Evaluasi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mahasiswa dinyatakan lulus dalam mata kuliah ini bila mendapatkan nilai minimal 56.</li> <li>• Nilai kehadiran mahasiswa dalam perkuliahan harus lebih dari 75%, bila kurang dari nilai tersebut maka nilai otomatis E</li> </ul>
------------------------	--

### 3. KORELASI PROFIL PROFESIONAL MANDIRI (PPM) DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN (CPL) DENGAN CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)

#### A. Kontribusi Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK) Terhadap Profil Profesional Mandiri (PPM)

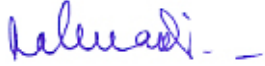
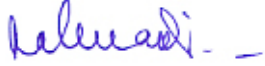
No.	Profil Profesional Mandiri (PPM)	Kontribusi Mayor	Kontribusi Minor
1.	Berjiwa Pancasila dan memiliki integritas kepribadian yang tinggi		v

2.	Bersifat terbuka, tanggap terhadap perubahan dan kemajuan ilmu dan teknologi maupun masalah yang dihadapi masyarakat, khususnya yang berkaitan dengan bidang Teknik Sipil.	v	
3.	Menerapkan pengetahuan dan ketrampilan teknologi yang dimilikinya sesuai dengan bidang Teknik Sipil dalam kegiatan produktif dan pelayanan kepada masyarakat.	v	
4.	Menguasai dasar-dasar ilmiah serta pengetahuan dan metodologi bidang Teknik Sipil sehingga mampu menemukan, memahami, menjelaskan, dan merumuskan cara penyelesaian masalah yang ada di dalam kawasan keahliannya	v	
5.	Mampu mengikuti perkembangan pengetahuan dan ketrampilan sesuai dengan bidang Teknik Sipil	v	
6.	Mampu dan bersikap positif untuk secara mandiri mengembangkan ilmu yang telah dimiliki secara arif dan bijaksana sesuai dengan tuntutan kebutuhan dan perkembangan masyarakat	v	
7.	Memiliki kemampuan menalar, yakni menalar dan mensintesa persoalan sesuai dengan bidang teknik Sipil	v	
8.	Dapat bekerja dan diharapkan dapat membuka lapangan kerja, dalam bidang perencanaan, pelaksanaan, pengawasan, dan pengelolaan di bidang teknik Sipil berdasarkan konsep keilmuannya		v
9.	Mampu meningkatkan ketrampilan di lapangan pekerjaan	v	
10.	Mempunyai bekal cukup untuk melanjutkan studi pada jenjang yang lebih tinggi	v	

## B. Kontribusi Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK) Terhadap Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)

CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN (CPL) PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL	
<b>CPL 1</b>	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dengan menjalankan syariat beragama dalam kehidupan
<b>CPL 2</b>	Memiliki kesadaran dan kemauan untuk melakukan pembelajaran
<b>CPL 3</b>	Mampu menerapkan ilmu dasar matematika dan sains serta ilmu dasar keteknikan bidang Rekayasa Sipil
<b>CPL 4</b>	Mampu menerapkan prinsip-prinsip, peraturan, norma, standar, pedoman, dan manual yang berlaku pada bidang Rekayasa Sipil
<b>CPL 5</b>	Mampu melakukan eksperimen laboratorium dan atau lapangan serta menganalisis dan mengartikan data untuk memperkuat penilaian teknik
<b>CPL 6</b>	Mampu mengidentifikasi, merumuskan, menganalisis dan menyelesaikan permasalahan bidang Rekayasa Sipil
<b>CPL 7</b>	Mampu merencanakan, merancang, dan menyelesaikan desain bidang Rekayasa Sipil
<b>CPL 8</b>	Mampu menerapkan software bidang Rekayasa Sipil
<b>CPL 9</b>	Mampu untuk bertanggung jawab kepada masyarakat dan mematuhi etika profesi dalam menyelesaikan permasalahan bidang Rekayasa Sipil
<b>CPL 10</b>	Mampu menerapkan technopreneurship dan manajemen finance bidang Rekayasa Sipil
<b>CPL 11</b>	Mampu berkomunikasi secara lisan dan tulisan dengan baik dan benar
<b>CPL 12</b>	Mampu bekerjasama dalam tim

KESESUAIAN CPMK DENGAN CPL PRODI														
No.	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	Kode CPMK	CPL 1	CPL 2	CPL 3	CPL 4	CPL 5	CPL 6	CPL 7	CP L 8	CPL 9	CPL 10	CPL 11	CPL 12
1.	Mampu menjelaskan aspek-aspek hukum	11054-1		√		√								
2.	Mampu menjelaskan etika profesi dan profesionalisme	11054-2		√		√					√			

	Nama Fungsi	Paraf
Dibuat Oleh	Dosen Pengampu / Koordinator MK: : <b>Ir.Mawardi Amin,MT</b>	
Diperiksa Oleh	Ketua Program Studi : Ir.Mawardi Amin,MT	
Disahkan Oleh	Dekan : Prof. Dr. Ir. Chandrasa Soekardi	