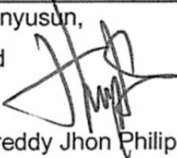
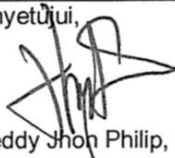
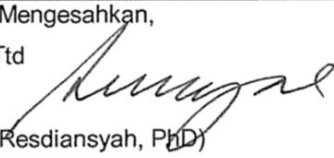


# RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS) PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CVL419

Issue/Revisi	: 0	Tanggal	: 1 April 2019
Mata Kuliah	: Managemen K3	Kode MK	: CVL419
Rumpun MK	: MKP	Semester	: 7
Dosen Penyusun	: Freddy Jhon Philip, ST, MT	Bobot (sks)	: 3
Penyusun, Ttd  (Freddy Jhon Philip, ST, MT)	Menyetujui, Ttd  (Freddy Jhon Philip, ST, MT)	Mengesahkan, Ttd  (Resdiansyah, PhD)	

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER	
Capaian Pembelajaran (CP)	<b>CPL – PRODI (Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi)</b>
	3.2.1 Mampu merumuskan solusi alternatif untuk masalah rekayasa pada struktur konstruksi bangunan, transportasi, sumber daya air, geoteknik dan manajemen konstruksi dengan memperhatikan faktor-faktor ekonomi, kesehatan dan keselamatan kerja, kultural, sosial dan lingkungan ( <i>environmental consideration</i> );
	3.3.6 Menerapkan metode pelaksanaan, pengelolaan dan pembongkaran proyek bangunan sipil yang mengacu pada prinsip aspek keselamatan, kesehatan kerja dan keberlanjutan lingkungan ;
	<b>CP-MK (Capaian Pembelajaran Mata Kuliah)</b>
	I.C.1 Mampu membangun komitmen dan integritas profesional
	I.A.3 Mampu untuk menyeimbangkan prinsip: sintesa antara aspek lingkungan, ekonomi dan sosial
	I.D.3 Mampu berkomunikasi, kolaborasi, berpikir kritis, dan inovatif, Memiliki keterampilan untuk memimpin (leadership) , mampu bekerja dalam tim
VI.D.4 Mampu menerapkan prinsip keselamatan dan kesehatan selama kegiatan proyek berlangsung sesuai dengan prinsip ramah lingkungan	
VI.C.2 Mampu mengidentifikasi metode pelaksanaan, perawatan dan pembongkaran bangunan konstruksi sipil	
<b>Deskripsi Singkat MK</b>	Kuliah ini memperkenalkan unsur-unsur dari K3 di bidang konstruksi teknik sipil dari resiko dan aspek-aspek hukum nya. Pengaturan mengenai keselamatan dan kesehatan kerja dalam bidang konstruksi dimaksudkan agar kegiatan pekerjaan konstruksi terselenggara melalui terjaminnya keselamatan dan kesehatan kerja baik bagi mahasiswa di kegiatan konstruksi itu sendiri maupun bagi lingkungan sekitar lokasi pekerjaan. Pemahaman dan penerapan pengaturan mengenai keselamatan

## RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS) PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CVL419

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER	
	dan kesehatan kerja tersebut diharapkan memberikan kesadaran akan penting nya keselamatan di pekerjaan konstruksi.
<b>Materi Pembelajaran/Pokok Bahasan</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengenalan K3</li> <li>2. Alat Keselamatan Kerja (APD)</li> <li>3. K3 Bangunan tingkat tinggi</li> <li>4. K3 Proyek Jalan Raya dan Infrastruktur</li> <li>5. Manajemen Resiko ( Ohsas 18001 )</li> <li>6. Manajemen B3</li> <li>7. Manajemen Keadaan Darurat</li> <li>8. Perilaku Dan Budaya K3</li> <li>9. Hukum Ketenagakerjaan</li> <li>10. Audit K3</li> </ol>
<b>Pustaka</b>	<b>Utama</b>
	Soehatman Ramli, Sistem Manajemen Keselamatan & Kesehatan Kerja, OHSAS 18001, edisi 1, 2014
	<b>Pendukung</b>
<b>Media Pembelajaran</b>	<b>Perangkat Lunak:</b>
	<b>Perangkat Keras:</b> LCD Projector
<b>Team Teaching</b>	
<b>Mata Kuliah Prasyarat (jika ada)</b>	
<b>Indikator, Kriteria, dan Bobot Penilaian</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>a. Ujian Tengah Semester : 35 %</li> <li>b. Ujian Akhir Semester : 35 %</li> <li>c. Tugas : 30 %</li> </ol>

# RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS) PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CVL419

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER						
Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Metode Pembelajaran (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Mahasiswa dapat memahami dasar-dasar pengenalan K3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ketepatan menjelaskan K3</li> <li>Ketepatan menjelaskan kondisi K3 di berbagai proyek</li> </ul>	Kriteria: Ketepatan penjelasan  Bentuk Penilaian: <ul style="list-style-type: none"> <li>Memahami dan dapat menjelaskan mengenai jenis K3 di proyek</li> </ul>	Kuliah, Diskusi dan presentasi [TM: 1 @ (2x50)]	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pemahaman K3</li> </ul>	5%
2	Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan jenis jenis dari Alat Pelindung Diri pada Proyek Konstruksi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ketepatan menjelaskan jenis-jenis APD di Proyek</li> </ul>	Kriteria: Ketepatan penjelasan  Bentuk Penilaian: <ul style="list-style-type: none"> <li>Memahami dan dapat menjelaskan jenis APD</li> </ul>	Kuliah, Diskusi dan presentasi [TM: 2 @ (2x50)]	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jenis-jenis APD</li> </ul>	10%
3-4	Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan sistem manajemen K3 di bangunan tingkat tinggi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ketepatan menjelaskan sistem manajemen K3 bangunan di atas 15 lantai</li> <li>Metode pengamanan area proyek</li> </ul>	Kriteria: Ketepatan penjelasan  Bentuk Penilaian: <ul style="list-style-type: none"> <li>Memahami dan dapat menjelaskan K3 di proyek bangunan tingkat tinggi</li> </ul>	Kuliah, Diskusi dan presentasi [TM: 2 @ (2x50)]	<ul style="list-style-type: none"> <li>K3 bangunan diatas 15 lantai</li> <li>Metode K3 bangunan diatas 15 lantai</li> </ul>	10%
4-5	Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan sistem manajemen K3 di proyek infrastruktur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ketepatan menjelaskan sistem manajemen K3 proyek infrastruktur</li> <li>Metode pengamanan area proyek</li> </ul>	Kriteria: Ketepatan penjelasan  Bentuk Penilaian: <ul style="list-style-type: none"> <li>Memahami dan dapat menjelaskan K3 di proyek infrastruktur</li> </ul>	Kuliah, Diskusi dan presentasi [TM: 1 @ (2x50)]	<ul style="list-style-type: none"> <li>K3 proyek infrastruktur</li> <li>Metode K3 proyek infrastruktur</li> </ul>	10%
6-7	Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan Manajemen Resiko	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ketepatan menjelaskan jenis resiko</li> <li>Ketepatan menjelaskan sistem OHSAS 18001</li> </ul>	Kriteria: Ketepatan penjelasan  Bentuk Penilaian: <ul style="list-style-type: none"> <li>Memahami dan dapat menjelaskan mengenai manajemen resiko di proyek</li> </ul>	Kuliah, Diskusi dan presentasi [TM: 1 @ (2x50)]	<ul style="list-style-type: none"> <li>K3 OHSAS 18001</li> </ul>	10%
8	<b>Evaluasi Tengah Semester :</b> <b>Melakukan validasi hasil penilaian, evaluasi dan perbaiki proses pembelajaran berikutnya</b>					

## RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS) PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CVL419

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER						
Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Metode Pembelajaran (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
9	Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan sistem pengendalian dari B3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ketepatan menjelaskan jenis limbah B3</li> <li>Ketepatan menjelaskan cara mengendalikan limbah B3</li> </ul>	Kriteria: Ketepatan penjelasan  Bentuk Penilaian: <ul style="list-style-type: none"> <li>Memahami dan dapat menjelaskan metode pengendalian B3</li> </ul>	Kuliah, Diskusi dan presentasi [TM: 2 @ (2x50)]	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jenis limbah B3</li> <li>Pengendalian limbah B3</li> </ul>	10%
10-11	Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan sistem keadaan tanggap darurat pada gedung tingkat tinggi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ketepatan menjelaskan sistem tanggap darurat</li> </ul>	Kriteria: Ketepatan penjelasan  Bentuk Penilaian: <ul style="list-style-type: none"> <li>Memahami dan dapat membuat sistem tanggap darurat pada gedung tingkat tinggi</li> </ul>	Kuliah, Diskusi dan presentasi [TM: 2 @ (2x50)]	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jenis tanggap darurat</li> <li>Simulasi tanggap darurat</li> </ul>	10%
12-13	Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan aspek aspek hukum pada ketenaga kerjaan di bidang konstruksi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ketepatan menjelaskan jenis undang undang ketenga kerjaan bidang konstruksi</li> <li>Ketepatan menjelaskan aspek legal di bidang konstruksi</li> </ul>	Kriteria: Ketepatan penjelasan  <ul style="list-style-type: none"> <li>Memahami dan menjelaskan sistem pengaturan tentang undang undang K3</li> </ul>	Kuliah, Diskusi, Field Study dan Presentasi [TM: 2 @ (2x50)]	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jenis hukum K3</li> <li>Aspek legal K3</li> </ul>	10%
14-15	Mahasiswa dapat memahami tata cara audit K3 pada proyek	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ketepatan menjelaskan jenis penilaian K3 bidang konstruksi</li> <li>Ketepatan menjelaskan konsekuensi hasil audit K3</li> </ul>	Kriteria: Ketepatan penjelasan  Bentuk Penilaian: Ketepatan pembuatan jadwal dari pelaksanaan audit K3	Kuliah, Diskusi, Field Study dan Presentasi [TM: 2 @ (2x50)]	<ul style="list-style-type: none"> <li>Audit K3</li> <li>Jadwal audit K3</li> <li>KPI K3</li> </ul>	10%
16	<b>Evaluasi Akhir Semester:</b> <b>Melakukan validasi penilaian akhir dan menentukan kelulusan mahasiswa</b>					