

## RENCANA PROGRAM KEGIATAN PERKULIAHAN SEMESTER (RPKPS)

Kode / Nama Mata Kuliah	: CMI 507 / Metodologi Penelitian	Revisi ke	:
Satuan Kredit Semester	: 3 SKS	Tgl revisi	:
Jml Jam kuliah dalam seminggu	: 150 menit (sebagian besar mandiri)	Tgl mulai berlaku	:
		Penyusun	: MLK
Jml Jam kegiatan laboratorium	: -	Penanggung jawab Keilmuan	: Dr. Ir. Emil Robert Kaburuan

Deskripsi Mata kuliah : Matakuliah Metodologi Penelitian merupakan matakuliah yang melakukan persiapan untuk Tesis. Pada matakuliah ini, mahasiswa akan diberi pembekalan tentang penelitian, hubungan tesis dengan penelitian, metodologi dalam melakukan tesis, menulis makalah ilmiah, dan teknik presentasi yang baik. Selain itu, mahasiswa juga akan mendapatkan informasi format dan template tesis, latihan untuk menulis proposal tesis, dan presentasi proposal. Matakuliah ini lebih banyak dilaksanakan sebagai kegiatan mandiri.

Standar Kompetensi : Setelah mengikuti mata kuliah ini mahasiswa mampu menghasilkan proposal tesis yang disetujui oleh calon pembimbing dan mempresentasikannya.

Perte- muan ke :	Kompetensi Dasar	Indikator	Pokok Bahasan/Materi	Aktifitas Pembelajaran	Rujukan
1-4	Mahasiswa mampu menulis makalah singkat dari skripsi atau tugas akhir Program Sarjananya.	Mahasiswa mampu: 1. memahami penjelasan mengenai silabus matakuliah 2. menulis makalah singkat dari skripsi atau tugas akhir Program Sarjana	a. Silabus matakuliah b. Penulisan makalah ilmiah	<p><b><u>Pendahuluan</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Melakukan pengenalan diri</li> <li>Menjelaskan cakupan perkuliahan selama satu semester</li> </ol> <p><b><u>Penyajian</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Outline makalah ilmiah</li> <li>Penulisan makalah ilmiah</li> </ol> <p><b><u>Kegiatan mandiri</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Penulisan makalah ilmiah</li> </ol>	1,2
5-8	Mahasiswa mendapatkan kandidat topik tesis yang diminati	Mahasiswa mampu: 1. melakukan eksplorasi dan studi mandiri untuk mencari topik tesis	Eksplorasi dan studi mandiri	<p><b><u>Kegiatan mandiri</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Eksplorasi laporan tesis yang dapat diakses di perpustakaan atau portal</li> </ol>	-

Pertemuan ke :	Kompetensi Dasar	Indikator	Pokok Bahasan/Materi	Aktifitas Pembelajaran	Rujukan
		2. menentukan kandidat topik tesis yang diminati		jurnal 2. Eksplorasi makalah ilmiah yang mendukung topik tesis yang diminati	
9-12	Mahasiswa memahami konsep metodologi penelitian	Mahasiswa mampu: 1. memahami penjelasan mengenai konsep metodologi penelitian dari beragam penelitian yang ada 2. Mahasiswa memahami penelitian di bidang sains dan teknologi	<b>Metodologi Penelitian</b> a. Perspektif metodologi penelitian b. Metodologi penelitian kuantitatif c. Metodologi penelitian kualitatif d. Penelitian di bidang sains dan teknologi	<b>Penyajian</b> 1. menjelaskan perspektif metodologi penelitian baik pendekatan kuantitatif maupun kualitatif 2. menjelaskan metodologi penelitian kuantitatif: hipotesis, eksperimen, populasi dan sampel, skala pengukuran, teknik pengumpulan data, dan analisis data 3. menjelaskan metodologi penelitian kualitatif: hipotesis, eksperimen, populasi dan sampel, skala pengukuran, teknik pengumpulan data, analisis data, dan verifikasi & realibilitas penelitian.  <b>Kegiatan mandiri</b> 4. studi kasus penelitian kuantitatif dan kualitatif	3,4,5
13-16	Mahasiswa memahami hubungan penelitian dan tesis yang akan dilakukan	Mahasiswa mampu memahami hubungan penelitian dan tesis yang akan dilakukan	Metodologi penelitian dalam tesis	<b>Penyajian</b> 1. menjelaskan metodologi penelitian dalam tesis  <b>Kegiatan mandiri</b> 2. membuat metodologi penelitian dari topik tesis yang akan dilakukan	
17-20	Mahasiswa mampu menulis proposal tesis	Mahasiswa mampu menulis proposal tesis	Penulisan proposal tesis: a. Panduan dan template proposal tesis	<b>Penyajian</b> 1. menjelaskan panduan dan template proposal tesis	

Pertemuan ke :	Kompetensi Dasar	Indikator	Pokok Bahasan/Materi	Aktifitas Pembelajaran	Rujukan
			b. Pedoman menulis proposal dalam bahasa Indonesia yang baik dan benar	2. menjelaskan penulisan proposal dalam bahasa Indonesia  <b>Kegiatan mandiri</b> 3. membuat proposal tesis	
21-24	Mahasiswa mempresentasikan proposal tesis	Mahasiswa mampu mempresentasikan proposal tesis dengan teknik presentasi yang benar	Teknik presentasi	<b>Penyajian</b> 1. menjelaskan teknik presentasi  <b>Kegiatan mandiri</b> 2. membuat materi presentasi proposal tesis 3. mempresentasikan proposal tesis	
25-28	Mahasiswa memperbaiki proposal tesis	Mahasiswa mengumpulkan proposal tesis yang telah disetujui calon pembimbing	Studi mandiri	<b>Kegiatan mandiri</b> 3. memperbaiki proposal tesis 4. mendapat persetujuan dari calon pembimbing	

**Level Taksonomi :**

Kognitif		Psikomotor		Afektif	
Pengetahuan (knowledge)		Peniruan (imitation)		Menerima (receiving)	
Pemahaman (comprehension)		Manipulasi (manipulation)		Menanggapi (responding)	
Penerapan (application)	100%	Ketepatan (precision)		Menilai (valuing)	
Analisis (analysis)		Artikulasi (articulation)		Mengelola (organizing)	
Sintesis (synthesis)		Pengalamiahan (naturalization)		Menghayati (characterizing)	
Evaluasi (evaluation)					

**Komposisi Penilaian :**



Aspek Penilaian	Prosentase
-----------------	------------

Proposal Tesis	50 %
Presentasi	40 %
Sikap	10 %
<b>Total</b>	<b>100 %</b>

## Daftar Referensi

### Wajib :

1. Preparation of Papers for IEEE TRANSACTIONS and JOURNALS (April 2013) : [https://www.ieee.org/documents/transactions\\_journals.pdf](https://www.ieee.org/documents/transactions_journals.pdf)
2. Author's Guide to Preparing ACM SIG Proceedings: <http://www.acm.org/sigs/publications/sigguide-v2.2sp>
3. Prof. Dr. Sugiyono. Metode Penelitian Pendidikan: Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Alfabeta, Bandung.
4. Saswinadi Samojó. Penelitian dalam Sains dan Teknologi.
5. Saswinadi Samojó. Science, Teknologi, Masyarakat dan Pembangunan. <http://dokumen.tips/documents/bab-i-sp.html>

Disusun oleh :	Diperiksa oleh :		Disahkan oleh :
Dosen Pengampu	Penanggungjawab Keilmuan	Program Studi	Dekan
		 Dr. Ir. Munawar, M.Com	 Dr. Ir. Husni Sastramihardja