

## SILABUS MATA KULIAH

Revisi : 4  
 Tanggal Berlaku : 04 September 2015

A. Identitas

1. Nama Matakuliah : **Metodologi Penelitian**
2. Program Studi : Teknik Industri
3. Fakultas : Teknik
4. Bobot sks : 2 SKS
5. Standar Kompetensi : MPB
6. Jenis Kompetensi : Perilaku Berkarya
7. Alokasi waktu total : 14 x 100 menit

B. Unsur-unsur silabus

Kompetensi dasar	Indikator	Pokok Bahasan/Materi	Materi pokok	Strategi Pembelajaran	Alokasi waktu	Refrensi/ acuan	Evaluasi
1. Menjelaskan pengertian dan ruang lingkup penelitian di bidang industri.	a. a. Menjelaskan pengertian penelitian b. b. Menjelaskan ruang lingkup penelitian di bidang teknik industri	1. 1. Penelitian penelitian 2. 2. Ruang lingkup penelitian di bidang teknik industri	1. Pengertian penelitian ilmiah dan non ilmiah 2. Ciri-ciri penelitian ilmiah 3. Jenis penelitian ilmiah	a. Ceramah b. Tanya jawab c. Mengerjakan Quiz d. Download materi pdf, ppt, doc	100 menit	A,B,C,D	Lisan Tertulis

Kompetensi dasar	Indikator	Pokok Bahasan/Materi	Materi pokok	Strategi Pembelajaran	Alokasi waktu	Refrensi/ acuan	Evaluasi
2. menjelaskan pengertian, ciri-ciri, dan jenis penelitian ilmiah	a. Menjelaskan pengertian penelitian ilmiah dan non ilmiah b. Menjelaskan ciri-ciri penelitian ilmiah c. Menjelaskan penelitian ilmiah	1. Pengertian penelitian ilmiah dan non ilmiah 2. Ciri-ciri penelitian ilmiah 3. Jenis penelitian ilmiah	1. Pengertian penelitian ilmiah dan non ilmiah 2. Ciri-ciri penelitian ilmiah 3. Jenis penelitian ilmiah	a. Ceramah b. Tanya jawab c. Mengerjakan Quiz d. Download materi pdf, ppt, doc	100 menit	A,B,C,D	Lisan Tertulis
3. menjelaskan validitas dan reliabilitas penelitian serta cara pengukurannya	a. Menjelaskan pengertian validitas b. Menjelaskan jenis validasi dan pengukurannya.	1. 1. Pengertian validitas 2. 2. Jenis validasi dan pengukurannya	1. Pengertian validitas 2. Jenis validasi dan pengukurannya 3. Pengertian reliabilitas 4. Jenis reliabilitas dan pengukurannya	a. Ceramah b. Tanya jawab c. Mengerjakan Quiz d. Download materi pdf	200 menit	A,B,C,D	Lisan Tertulis
4. menjelaskan validitas dan reliabilitas penelitian serta cara pengukurannya	a. Menjelaskan pengertian reliabilitas b. Menjelaskan jenis reliabilitas dan pengukurannya.	1. pengertian reliabilitas 2. jenis reliabilitas dan pengukurannya	1. Pengertian metodologi penelitian 2. Tahapan penelitian 3. Identifikasi dan perumusan masalah 4. Penyusunan landasan teori dan hipotesis 5. Variabel penelitian dan definisi operasional 6. Penetapan subyek atau populasi penelitian 7. Perancangan penelitian	a. Ceramah b. Tanya jawab c. Mengerjakan Quiz d. Download Materi pdf	400 menit	A,B,C,D,E	Lisan Tertulis
5. Menjelaskan metode penelitian dan rancangan penelitian	a. Menjelaskan pengertian metode penelitian	1. Pengertian metodologi penelitian 2. Tahapan	1. Pengertian penelitian eksperimental dan non eksperimental	a. Ceramah b. Tanya jawab c. Mengerjakan Quiz	200 menit	A,B,C,D	Lisan Tertulis

Kompetensi dasar	Indikator	Pokok Bahasan/Materi	Materi pokok	Strategi Pembelajaran	Alokasi waktu	Refrensi/ acuan	Evaluasi
	b. Menjelaskan tahap penelitian	penelitian	2. Jenis rancangan penelitian eksperimental dan non eksperimental	d. Download Materi pdf			
6. Menjelaskan metode penelitian dan rancangan penelitian	a. Menjelaskan identifikasi dan perumusan masalah b. Menjelaskan penyusunan landasan teori dan hipotesis	1. Identifikasi dan perumusan masalah 2. Penyusunan landasa teori dan hipotesis	1. Konsep dasar statistik 2. Uji t 3. Analisis Varian 4. Uji Chi Kuadrat 5. Korelasi - Regresi	b. Ceramah c. Tanya jawab d. Mengerjakan Quiz e. Download Materi pdf	200 menit	A,B,C,D	Lisan Tertulis
7. Menjelaskan metode penelitian dan rancangan penelitian	a. Menjelaskan Variabel Penelitian dan definisi operasional variabel b. Menjelaskan penetapan subyek atau populasi penelitian	1. Variabel penelitian dan definisi operasional 2. Penetapan subyek atau populasi penelitian	1. Tata cara dan format penulisan usulan penelitian ilmiah 2. Tata cara dan format penulisan laporan penelitian ilmiah	a. Ceramah b. Tanya jawab c. Mengerjakan Quiz d. Download Materi pdf	100 menit	A,B,C,D	Lisan Tertulis
8. Menjelaskan metode penelitian dan rancangan penelitian	Menjelaskan perancangan penelitian	1. Perancangan penelitian	1. Persiapan Presentasi 2. Teknik Presentasi	1. Ceramah 2. Tanya jawab 3. Mengerjakan Quiz 4. Download Materi pdf	100 menit	A,B,C,D	Lisan Tertulis



**Referensi**

A : Emory, William C., Donald R. Cooper, Business Research Methods; 5th ed., Richard D. Irwin. 1995. B : Franklin, Osborne. Research methods. Issues and Insights. Wadsworth Publ., 1971.

C : Moh. Nazir. Metode Penelitian. Balai Pustaka

D : Singarimbun, Masri, Sofyan Effendi; Metoda Penelitian Survai; LP3ES, 1982.

E : Zinkmund, William G.; Business Research Methods; 4thed., Dryden Press, 1994.

<p>Disiapkan oleh : Dosen Pengampu</p> <p>Dr-Ing. Vincent Suhartono</p>	<p>Diperiksa oleh : Ketua Program Studi</p> <p>Dr. Ir. Rudi Tjahyono, M.M.</p>	<p>Disahkan oleh : Dekan</p> <p>Dr.Eng. Yuliman Purwanto, M.Eng</p>
---	--	---