



UNIVERSITAS SETIA BUDI
Jl. Let.Jen Sutoyo, Mojosongo-Solo 57127
Telp. 0271-852518, Fax 0271-853275
Homepage : www.setiabudi.ac.id, e-mail : info@setiabudi.ac.id

No. Formulir	: FM/PM-REK-003/02.b
Rev	: 01
Tgl Terbit	: 30 Agustus 2014

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

MATA KULIAH:

METODOLOGI PENELITIAN ILMIAH



Nama Dosen : Dr. Sunardi, S. Si., M. Si
Program Studi : Analis Kimia
Fakultas : Teknik
Institusi : Universitas Setia Budi

2023



UNIVERSITAS SETIA BUDI
Jl. Let.Jen Sutoyo, Mojosongo-Solo 57127
Telp. 0271-852518, Fax 0271-853275
Homepage : www.setiabudi.ac.id, e-mail : info@setiabudi.ac.id

No. Formulir	: FM/PM-REK-003/02.b
Rev	: 01
Tgl Terbit	: 30 Agustus 2014

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Nama Mata Kuliah/Kode : Metodologi Penelitian Ilmiah
Sks : 2 sks
Semester : 5
Program Studi : Analis Kimia
Dosen Pengampu : Dr. Sunardi, S. Si., M. Si.

CAPAIAN PEMBELAJARAN :

- a. CP LULUSAN : Setelah mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan mampu mempersiapkan penelitian, memahami proses penelitian, menulis usulan penelitian, mengolah data dan interpretasi hasil analisis, menyajikan hasil-hasil penelitian serta mempublikasikan hasil penelitian.

- b. CP MATA KULIAH : Setelah mengikuti pembelajaran ini mahasiswa mampu menyusun proposal penelitian, menginterpretasikan data, membuat laporan penelitian yang terkait dengan bidang Analis Kimia dan melakukan publikasi

MATRIKS PEMBELAJARAN :

Minggu	Kemampuan akhir yang diharapkan	Materi/Pokok Bahasan	Strategi Pembelajaran	Latihan yang dilakukan	Waktu yang disediakan	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Mahasiswa mampu menjelaskan (C2), mencoba (P3), mempraktekkan (A2) tahapan penelitian dengan baik.	Metodologi Penelitian Ilmiah: 1. Pengertian Metodologi Ilmiah 2. Metode Ilmiah 3. Jenis Penelitian 4. Tahapan Penelitian	Information search	Cara mensitasi literatur	200'	Ketepatan memahami dan melaksanakan tahapan penelitian	10%
2	Mahasiswa mampu menentukan (C3), melengkapi (P3), dan menyatakan (A2) permasalahan penelitian	Masalah Penelitian: 1. Latar Belakang Masalah 2. Masalah Penelitian 3. Tujuan Penelitian 4. Manfaat Penelitian 5. Ruang Lingkup Penelitian	Focus Group Discussion	Membuat rumusan masalah	100	Ketepatan merumuskan masalah	10%
3	Mahasiswa mampu menjelaskan (C2), melakukan (P2), dan berlatih (A2) etika penelitian	Etika penelitian: 1. Pengertian Etik Penelitian 2. Perkembangan Etik Penelitian 3. Prinsip Etika Penelitian 4. Etika Peneliti	Focus Group Discussion			Ketepatan menjelaskan etika penelitian	
4	UKAD 1						
5	Mahasiswa mampu merangkum (C2), mempersiapkan (P2), dan menggabungkan (A3) studi Pustaka.	Studi Pustaka 1. Sumber Pustaka 2. Fungsi Tinjauan Pustaka 3. Langkah-langkah membuat Tinjauan Pustaka 4. Pengertian Daftar Kepustakaan	Focus Group Discussion	Membuat hipotesis	100	Ketepatan mencari Menyusun sumber pustaka	10%



		5. Macam-macam Gaya Penulisan Daftar Pustaka					
6	Mahasiswa mampu menerangkan (C2), menunjukkan (P3), dan berlatih (A2) variabel penelitian	Variabel penelitian: 1. Kerangka Teori 2. Kerangka Konsep 3. Hipotesis 4. Variabel Penelitian 5. Defini Operasional Variabel	Focus Group Discussion	Menetapkan variabel	100	Ketepatan menjelaskan variabel penelitian dan Menyusun hipotesis	10%
7	Mahasiswa mampu menerangkan (C2), menunjukkan (P3), dan mengusulkan (A3) rancangan penelitian.	Rancangan Penelitian: 1. Pengertian Rancangan Penelitian 2. Rancangan Penelitian Eksperimen 3. Rancangan Penelitian Sectional 4. Rancangan Penelitian Observasional 5. Rancangan Penelitian Kasus Kontrol	Focus Group Discussion	Memilih alat dan Menyusun rancangan penelitian	100	Ketepatan menyusun Rancangan Penelitian	10%
8	Ujian Tengah Semester						
9	Mahasiswa mampu menerangkan (C2), menunjukkan (P3), dan berlatih (A2) teknik sampling	Teknik sampling: 1. Populasi 2. Sampel 3. Jumlah Sampel 4. Sampling	Focus Group Discussion	Menentukan sampel dan teknik sampling	100	Ketepatan menentukan sampel dan teknik sampling	10%
10	Mahasiswa mampu menerangkan (C2), menunjukkan (P3), dan berlatih (A2) bahan dan instrument penelitian	Bahan dan Instrumen Penelitian: 1. Bahan dan Instrumen Penelitian 2. Validitas Instrumen Penelitian 3. Reliabilitas Instrumen Penelitian	Focus Group Discussion	Mengumpulkan data	100	Ketepatan mengumpulkan bahan dan instrumen penelitian	10%



No. Formulir	: FM/PM-REK-003/02.b
Rev	: 01
Tgl Terbit	: 30 Agustus 2014

		4. Kuisisioner Penelitian					
11	Mahasiswa mampu menerangkan (C2), menunjukkan (P3), dan berlatih (A2) menganalisis data dengan uji statistik	Analisis Data dan Uji Statistik: 1. Pengertian Analisis Data 2. Tujuan Analisis Data 3. Teknik Analisis Data	Focus Group Discussion	Mengolah dan menganalisis data	100	Ketepatan menganalisis data dengan uji statistik	10%
12	UKAD 3						
13	Mahasiswa mampu menerangkan (C2), menunjukkan (P3), dan berlatih (A2) mengolah dan menyajikan data	Pengumpulan dan Pengolahan Data: 1. Pengertian Pengumpulan Data 2. Alat Pengumpul Data 3. Bias Penelitian 4. Pengolahan Data 5. Penyajian Data	Focus Group Discussion	Mempresentasikan Proposal	100	Ketepatan pengumpulan dan pengolahan data	10%
14	Mahasiswa mampu menerangkan (C2), menunjukkan (P3), dan berlatih (A2) menyusun Laporan penelitian	Laporan Penelitian: 1. Sistematika Laporan Penelitian 2. Tata Letak dan Cara Penulisan Laporan Penelitian	Focus Group Discussion	Mempresentasikan Proposal	100	Ketepatan Membuat laporan penelitian	10%
15	Mahasiswa mampu menerangkan (C2), menunjukkan (P3), dan berlatih (A2) Publikasi hasil penelitian	Publikasi: 1. Jenis-jenis Publikasi 2. Publikasi di Jurnal Ilmiah 3. Publikasi di media masa	Focus Group Discussion	Membuat laporan penelitian dan Publikasi	100	Draft Publikasi sesuai petunjuk penulisan jurnal yang dituju	10%
16	Ujian Akhir Semester						

DAFTAR REFERENSI

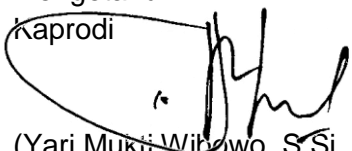


UNIVERSITAS SETIA BUDI
Jl. Let.Jen Sutoyo, Mojosongo-Solo 57127
Telp. 0271-852518, Fax 0271-853275
Homepage : www.setiabudi.ac.id, e-mail : info@setiabudi.ac.id

No. Formulir	: FM/PM-REK-003/02.b
Rev	: 01
Tgl Terbit	: 30 Agustus 2014


1. Kothari, C.R. 2004. Research Methodology. Methods and Techniques. New Age International Publishers. New Delhi
2. Nazir, M. 2009. Metode Penelitian. Ghalia Indonesia.
3. Sugiyono. 2011. Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D. Alfabeta. Bandung
4. Supranto, J. 2009. Statistik. Teori dan Aplikasi. Edisi ketujuh. Penerbit Erlangga. Jakarta
5. Suryabrata, S. 2002. Metodologi Penelitian. Rajawali Press, Jakarta.
6. Sunardi. 2013. Petunjuk Praktis Penyusunan Dokumen. Graha Ilmu. Yogyakarta.

Mengetahui
kaprodi



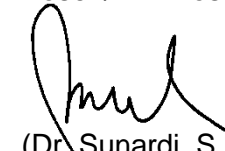
(Yari Mukti Wibowo, S.Si., M.Sc.)
NIDN: 0611018302

Menyetujui
Koordinator Peer group



(Petrus Darmawan, ST., MT.)
NIDN: 0603117302

Surakarta, 30 Agustus 2023
Dosen/Tim Dosen



(Dr. Sunardi, S. Si., M. Si.)
NIDN: 0608126902