



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: KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3)(T)



Nama Dosen : Drs. Soebiyanto, M.Or., M.Pd.
Rahmat Budi Nugroho, S.Si., M.Sc
Program Studi : D-III Analis Kesehatan
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Institusi : Universitas Setia Budi

2019



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 : Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) (T)
SKS : 1
Semester : 1
Program Studi : D-III Analis Kesehatan
Dosen Pengampu : Drs. Soebiyanto, M.Or., M.Pd.
 Rahmat Budi Nugroho, S.Si., M.Sc

CAPAIAN PEMBELAJARAN

a. CP LULUSAN YANG DIBEBAKANKAN PADA MATA KULIAH:

Menguasai teori dan melakukan pemeriksaan laboratorium medik mulai tahap pra analitik, analitik sampai pasca analitik di bidang kimia klinik, hematologi, imunoserologi, imunohematologi, bakteriologi, virologi, mikologi, parasitologi, sitohistoteknologi dan toksikologi klinik dari sampel darah, cairan dan jaringan tubuh manusia menggunakan instrumen sederhana dan otomatis secara terampil sesuai standar pemeriksaan dan mampu menggunakan metode pemeriksaan sesuai dengan perkembangan IPTEK untuk menghasilkan informasi diagnostik yang tepat.

b. CP MK YANG RELEVAN DENGAN CP LULUSAN:

Mahasiswa D-III Analis Kesehatan USB akan mampu menjelaskan (C2), memperlihatkan (P3) dan melaksanakan (A3) budaya K3 dalam bekerja di laboratorium

c. MATRIKS PEMBELAJARAN :

Minggu	Kemampuan akhir yang diharapkan	Materi/Pokok Bahasan	Strategi Pembelajaran	Latihan yang dilakukan	Waktu yang disediakan (menit)	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Mahasiswa mampu menjelaskan konsep K3 dan <i>Patient safety</i>	Konsep K3 dan <i>Patient safety</i>	Diskusi	Menjawab latihan soal tentang konsep K3 dan <i>Patient safety</i> ,	50	Ketepatan dalam menjawab soal	7,14%



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

2	Mahasiswa mampu menjelaskan sarana prasarana dan jenis laboratorium	sarana prasarana dan jenis laboratorium	Information search, diskusi	Presentasi mengenai sarana prasarana dan jenis laboratorium	50	<ul style="list-style-type: none"> Kejelasan dan kreativitas dalam presentasi Inisiatif dan kontribusi dalam kegiatan kelompok Keaktifan dalam diskusi 	7,14%
3	Mahasiswa mampu menjelaskan Hygiene dan Sanitasi	Hygiene dan Sanitasi	Information search, diskusi	Presentasi mengenai Hygiene dan Sanitasi	50	<ul style="list-style-type: none"> Kejelasan dan kreativitas dalam presentasi Inisiatif dan kontribusi dalam kegiatan kelompok Keaktifan dalam diskusi 	7,14%
4	Mahasiswa mampu menjelaskan Disinfeksi dan dekontaminasi	Disinfeksi dan dekontaminasi	information search, diskusi	Presentasi mengenai Disinfeksi dan dekontaminasi	50	<ul style="list-style-type: none"> Kejelasan dan kreativitas dalam presentasi Inisiatif dan kontribusi dalam kegiatan kelompok Keaktifan dalam diskusi 	7,14%



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

5	UKAD I						
6	Mahasiswa mampu menjelaskan jenis - jenis bahaya di tempat kerja	Jenis-jenis bahaya di tempat kerja	information search, diskusi	Presentasi mengenai Jenis kecelakaan kerja di laboratorium	50	<ul style="list-style-type: none"> • Kejelasan dan kreativitas dalam presentasi • Inisiatif dan kontribusi dalam kegiatan kelompok • Keaktifan dalam diskusi 	7,14%
7	Mahasiswa mampu menjelaskan kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja	kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja	information search, diskusi	Presentasi kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja	50	<ul style="list-style-type: none"> • Kejelasan dan kreativitas dalam presentasi • Inisiatif dan kontribusi dalam kegiatan kelompok • Keaktifan dalam diskusi 	7,14%



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

8	Mahasiswa mampu menjelaskan administrasi laboratorium dengan benar	HIRA JSA SOP	Ceramah, diskusi	Latihan soal mengenai HIRA JSA dan SOP	50	Ketepatan dalam menjawab soal	7,14%
9	UKAD II						
10-11	Mahasiswa mampu menjelaskan jenis – jenis limbah laboratorium dan penanganannya	Jenis – jenis limbah laboratorium dan penanganannya	Discovery learning, Diskusi	Presentasi mengenai Jenis – jenis limbah laboratorium dan penanganannya	50	<ul style="list-style-type: none"> • Kejelasan dan kreativitas dalam presentasi • Inisiatif dan kontribusi dalam kegiatan kelompok • Keaktifan dalam diskusi 	7,14%
12	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang limbah B3 dan penanganannya	limbah B3 dan penanganannya	Discovery learning, Diskusi	limbah B3 dan penanganannya	50	<ul style="list-style-type: none"> • Kejelasan dan kreativitas dalam presentasi • Inisiatif dan kontribusi dalam kegiatan kelompok • Keaktifan dalam diskusi 	7,14%



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

13	UKAD III						
14	Mahasiswa mampu menjelaskan lambang bahan-bahan kimia dan mampu mengetahui cara penanganannya	Lambang bahan kimia dan cara penanganannya	Discovery learning, diskusi	Latihan soal mengenai Lambang bahan kimia dan cara penanganannya	50	Ketepatan dalam menjawab soal	7,14%
15	Mahasiswa mampu menjelaskan Bahaya Bahan Kimia dan Pencegahannya	Bahaya Bahan Kimia dan Pencegahannya	Discovery learning, Diskusi	Presentasi mengenai Bahaya Bahan Kimia dan Pencegahannya	50	<ul style="list-style-type: none"> • Kejelasan dan kreativitas dalam presentasi • Inisiatif dan kontribusi dalam kegiatan kelompok • Keaktifan dalam diskusi 	7,14%
16	Mahasiswa mampu menjelaskan penanganan dan pengolahan limbah kimia	Penanganan dan pengolahan limbah kimia	Discovery learning, Diskusi	Presentasi Penanganan dan pengolahan limbah kimia	50	<ul style="list-style-type: none"> • Kejelasan dan kreativitas dalam presentasi • Inisiatif dan kontribusi dalam kegiatan kelompok • Keaktifan dalam diskusi 	7,14%



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

17	Mahasiswa mampu menjelaskan pengelolaan dan pembuangan limbah B3	pengelolaan dan pembuangan limbah B3	Discovery learning, Diskusi	Presentasi mengenai pengelolaan dan pembuangan limbah B3	50	<ul style="list-style-type: none">• Kejelasan dan kreativitas dalam presentasi• Inisiatif dan kontribusi dalam kegiatan kelompok• Keaktifan dalam diskusi	
18	UKD IV						

DAFTAR REFERENSI

1. Cecep Dani Sucipto. 2014. *Keselamatan dan Kesehatan Kerja*. Yogyakarta : Gosyen Publishing.
2. Anonim. *Bahaya Bahan Kimia dan Cara Pencegahannya*.
3. Hidayati, Nur Dra. 2008. *Buku Pegangan Kuliah: Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)*. Surakarta: Universitas Setia Budi.
4. Indan Entjang, dr. 2003. *Mikrobiologi dan Parasitologi*. Bandung: Citra Aditya Bakti.
5. Soemirat, Juli. 2003. *Toksikologi Lingkungan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University.
6. Tri Redjeki, Dra., MS. 2000. *Praktikum Kimia Dasar I*. Surakarta: UNS Press.
7. John, S. Nimpoeno, dr., dkk. 1985. *Penyakit-penyakit Akibat Kerja*. Jakarta: Hiperkasi, Grafindo Utama.
8. Mohammad Kartono, dr. 1983. *Pertolongan Pertama*. Jakarta: PT Gramedia.
9. Sartono, Drs. 2002. *"Racun dan Keracunan"*. Jakarta: Widya Medika.







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

10. Setiamiharjo, Sidik. 1982. *Kedaruratan dan Kegawatan MEDIK II (Luka Bakar)*. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
11. Soemakmur, P. K, M.Sc, Dr. 1981. *Keselamatan Kerja dan Pencegahan Kecelakaan*. Jakarta: Gunung Agung.
12. OSHA Lab 0406
13. OSHA Lab 2236

Surakarta, 26 Agustus 2019

<p>Ketua Program Studi D-III An.Kes</p>   <p>(Dra. Nur Hidayati, M.Pd.)</p>	<p>Dosen pengampu</p>   <p>Drs. Soebiyanto, M.Or., M.Pd/Rahmat Budi Nugroho, S.Si., M.Sc</p>
---	--



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