



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: SISTEM PENJAMINAN MUTU



Nama Dosen : Dr. Dra. Peni Pujiastuti, M.Si. dan
Yari Mukti Wibowo, M.Sc.
Program Studi : D-III Analis Kimia
Fakultas : Teknik
Institusi : Universitas Setia Budi

2020



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

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Nama Mata Kuliah/Kode : Sistem Penjaminan Mutu / F510401316
SKS : 2 (T) dan 1 (P)
Semester : 5
Program Studi : D-III Analis Kimia
Dosen Pengampu : Dr. Dra. Peni Pujiastuti, M.Si. dan Yari Mukti Wibowo, M.Sc

CAPAIAN PEMBELAJARAN :

- a. CP LULUSAN : Mampu menerapkan sistem penjaminan mutu pada laboratorium uji bidang kimia
- b. CP MATA KULIAH : Mampu menerapkan sistem penjaminan mutu pada laboratorium uji bidang kimia, sistem manajemen mutu ISO 9001:2015, sistem keamanan pangan (HACCP) dan laboratorium uji ISO 17025

MATRIKS PEMBELAJARAN :

Minggu	Kemampuan akhir yang diharapkan	Materi/PokokBahasan	Strategi Pembelajaran	Latihan yang dilakukan	Waktu yang disediakan	KriteriaPenilaian (Indikator)	Bobot
1	2	3	4	5	6	7	8
1,2,3,4	Mahasiswa mampu menunjukkan sistem penjaminan mutu di laboratorium uji	Sistem penjaminan mutu : <ul style="list-style-type: none"> • Jaminan mutu (Quality Assurance) • Pengendalian mutu (<i>Quality Control</i>) 	<i>Information searching</i> Diskusi Tutorial Praktek UKAD 1	Unjuk kerja jaminan mutu dan pengendalian mutu sesuai metode terstandar	T: 4 x 2 x 50 menit P: 4 x 1 x 180 menit	Ketepatan menunjukkan jaminan mutu dan pengendalian mutu analisis parameter sesuai metode terstandar	25%
5,6,7,8,9	Mahasiswa mampu menyusun dokumen ISO 9001:2015	ISO 9001:2015: <ul style="list-style-type: none"> • Manual mutu • Pedoman 	Diskusi Tutorial Kerja mandiri	Menyusun dokumen ISO 9001:2015	T: 5 x 2 x 50 menit P: 5 x 1 x	Ketepatan menjawab, Ketepatan	25%



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

		manajemen risiko <ul style="list-style-type: none"> • Prosedur mutu • Instruksi kerja • Formulir 	Praktek UKAD 2		180 menit	menyusun dokumen	
10,11, 12,13, 14	Mahasiswa mampu menyusun rencana keamanan pangan melalui model HACCP	<ul style="list-style-type: none"> • Sanitasi & Keamanan Pangan • GMP • Model HACCP 	Diskusi <i>The Power of Two information search</i> <i>Flipped learning</i> Demonstrasi model Praktek membuat model HACCP UKAD 3	Menyusun model HACCP industri pangan berdasarkan SNI 01-4852-1998	T: 5X2X50 menit P: 5X1X180 menit	Kesesuaian model HACCP industri Pangan dengan SNI 01-4852-1998	25%
15, 16, 17, 18	Mahasiswa mampu menggambarkan alur pengujian kimia di lab uji ISO 17025	<ul style="list-style-type: none"> • Regulasi iso 17025 • Struktur organisasi • Dokumentasi • Pengujian 	Diskusi <i>Flipped learning</i> Studi Visit lab uji Demonstrasi Praktek dokumentasi UKAD 4	Menyusun alur kerja di lab uji dan menyusun IK pengujian parameter parameter Kimia	T: 4X2X50 menit P: 4X1X180 menit	Ketepatan alur dan IK pengujian parameter kimia	25%

DAFTAR REFERENSI:

1. BSN, 1998, Sistem analisa bahaya dan pengendalian titik kritis (HACCP) serta pedoman penerapannya, SNI 01-4852-1998
2. BSN, 2008, *Persyaratan umum kompetensi laboratorium pengujian dan laboratorium kalibrasi*, SNI ISO/IEC 17025:2008
3. BSN, 2015, *Sistem Manajemen Mutu – Dasar-dasar dan Kosakata*, SNI ISO 9000:2015
4. BSN, 2015, *Sistem Manajemen Mutu – Persyaratan*, SNI ISO 9001:2015
5. ISO, 2001, *Guidelines for quality management system documentation*, ISO/TR 10013:2001



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

6. ISO, 2009, *Managing for the sustained success of an organization – a quality management approach*, ISO 9004:2009
7. Garuda Food ,2009, HACCP manual MM.01-03.4.1- Manual HACCP ISO 22000, PT. Garudafood Putra Putri Jaya Divisi Biskuit

Surakarta, 19 Agustus 2020

Tim Dosen Pengampu

(Yari Mukti Wibowo, M.Sc.)

Tim Dosen Pengampu

(Dr. Dra. Peni Pujiastuti, M.Si)

Mengetahui
Ketua Program Studi

(Dr. Sunardi, S.Si., M.Si.)