



UNIVERSITAS MATARAM
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PROGRAM STUDI KIMIA

Jalan Majapahit No. 62 Mataram, Lombok, Nusa Tenggara Barat, 83126
Telp. +62 370 646 506, Email kimia.mipa@unram.ac.id, Web <https://mipa.unram.ac.id/kimia/>

S1 KIMIA

MODULE HANDBOOK

Nama Modul	Management Laboratorium
Level Modul, Jika Berlaku	S1
Kode Matakuliah	KIM21404
Sub Heading, Jika Berlaku	-
Kelas, Jika Berlaku	-
Semester	2
Koordinator Modul	1. Sri Seno Handayani, ST., MT
Pengampu	1. Sri Seno Handayani, ST., MT
Bahasa	Indonesia
Klasifikasi dalam Kurikulum	Mata kuliah wajib pada program S1 Tahun pertama (genap)
Metode Pembelajaran	Kegiatan di Kelas : Proyek berbasis tim dan pembelajaran berbasis proyek. Kegiatan Terstruktur: Diskusi kelompok menggunakan lembar kerja. Kegiatan Mandiri: Tugas individu.
Format Pembelajaran / Jumlah Jam Pertemuan Perminggu	Kegiatan pembelajaran dilaksanakan dalam bentuk : A. Tatap muka : 50 menit/SKS B. Kegiatan terstruktur : 60 menit/SKS C. Kegiatan mandiri : 60 menit/SKS
Bobot	1 CU (SKS) untuk gelas sarjana sama dengan 4 jam kerja per minggu atau 170 menit 2 x 50 Menit tatap muka 2 x 60 Menit kegiatan terstruktur 2 x 60 Menit kegiatan mandiri, selama 16 minggu (termasuk Ujian Tengah Smester dan Ujian Akhir Smester), total 90,66 jam/semester.
Jumlah SKS	2 SKS (3,2 ECTS)
Matakuliah Prasyarat	Kimia Dasar
Capaian Pembelajaran	

	CPMK 1 CPMK2 CPMK3	Menguasai fungsi laboratorium secara umum dan khusus dan manajemennya Menguasai alat, bahan dan MSDS di laboratorium Menguasai pengetahuan prosedural dan operasional kegiatan laboratorium serta pelaksanaan keselamatan dan kesehatan kerja
Materi		1. efinisi dan fungsi laboratorium 2. Cara mendesain laboratorium kimia dan syarat-syaratnya 3. Peralatan laboratorium dan kegunaannya 4. Penanganan bahan-bahan kimia di laboratorium secara aman 5. MSDS dan kegunaannya 6. Syarat-syarat dan tugas analis, laboran, dan teknisi 7. Administrasi laboratorium kimia 8. Manajemen laboratorium 9. Keselamatan dan Kesehatan kerja di laboratorium kimia
Bobot Penilaian		
Media Pembelajaran		PowerPoint Slides, E- Book, Computer/ Handhphone.
Refrensi		1. Suranto, Swadesi,Boni, Asmorowati, Dewi. 2020. Manajemen Laboratorium. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta, Yogyakarta

Korelasi CPMK terhadap Sub-CPMK

	Sub-CP MK1	Sub-CP MK2	Sub-CP MK3	Sub-CP MK4	Sub-CP MK5	Sub-CP MK6	Sub-CP MK7
CPMK 1	V	V	V	V	V	V	V
CPMK 2			V	V	V	V	V
CPMK 3				V	V	V	V