

3. Kimia

RENCANA PEMBELAJARAN MATA KULIAH			
PROGRAM STUDI:			
FAKULTAS/SEKOLAH:			
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG			
Kode MK: KI1101	Bobot SKS: 3 SKS	Semester: 1	Jenis: MKWI
Nama Mata Kuliah	Kimia Dasar		
	General Chemistry		
Mata Kuliah Terkait	MA1101	Matematika	Co-requisite
	FI1101	Fisika Dasar	Co-requisite
	WI1111	Laboratorium Sains Dasar	Co-requisite
Bahan Kajian	Unsur, molekul dan tabel periodik		Express
	Konsep mol dan stoikiometri		Express
	Stoikiometri untuk reaksi kimia dalam air		Express
	Stoikiometri untuk reaksi redoks		Express
	Stoikiometri untuk reaksi dalam fasa gas		Express
	Energi dan perubahannya		Express
	Struktur Atom		Express
	Ikatan kimia dan struktur molekul		Express
	Gaya intermolekul dan sifat-sifat cairan		Express
	Padatan		Express
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang diemban mata kuliah			
Kode CPL		Unsur CPL	
CPL-1.1		Mampu menggunakan matematika dan sains dasar sebagai fondasi untuk memahami dasar-dasar meteorologi.	
Kode CPL	CPMK	Unsur Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
CPL-1.1	CPMK 1	Mampu menerapkan konsep kimia yang relevan untuk menyelesaikan persoalan kimia dasar.	
	CPMK 2	Mampu menerapkan konsep kimia untuk aplikasi yang relevan.	
Metode Pembelajaran		Kuliah, Diskusi dan Tutorial	
Modalitas Pembelajaran		Kuliah: Luring sinkron Tutorial: Daring sinkron	
Metode Penilaian		Kuis, UTS, dan UAS	