

RPKPS

1. Nama Mata Kuliah : Geologi Umum
2. Kode/SKS/Sifat : GEL1101/2/C
3. Prasyarat : -
4. Deskripsi Mata Kuliah : Definisi dan ruang lingkup geologi, kedudukan ilmu geologi dalam ilmu geografi, dan cabang-cabang ilmu geologi; Teori pembentukan bumi: teori apungan benua, arus konveksi, pemekaran dasar samudera dan tektonik lempeng; Struktur bumi; Stratigrafi dan sejarah geologi; Struktur geologi; Tektonisme dan Vulkanisme; Geologi ekonomi
5. Tujuan Pembelajaran : Mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan pengetahuan geologi dalam perseptif ilmu geografi.
6. Capaian Pembelajaran (Course Learning Outcome) :

CO 1	A1. to demonstrate knowledge of geology sciences to broader contexts
CO 2	A2. to recognize spatial variation of geology phenomena to broader problems
CO 3	A3. to apply knowledge of interrelation, interaction, and interdependence of geology components

7. Rincian Topik

Minggu Ke	CO	Topik Bahasan	Metode Pembelajaran	Media Ajar	Method of Assessment
1	CO 1	Pendahuluan: 1. Definisi dan ruang lingkup 2. Kedudukan ilmu geologi dalam geografi 3. Cabang-cabang ilmu geologi	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Kuis dan Mid term
2	CO 1	Teori Pembentukan Alam Semesta dan Bumi 1. Katastrofisme dan Uniformitarianisme 2. Pembentukan alam semesta 3. Pembentukan bumi	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Kuis dan Mid term
3	CO 2	Struktur Bumi 1. Bagaimana struktur interior bumi diketahui	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Kuis dan Mid term

		2. Struktur interior bumi			
4	CO 1	Lempeng Tektonik 1. Teori Continental Drift 2. Teori Lempeng Tektonik	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Kuis dan Mid term
5	CO 2	Arsitektur Kerak Bumi 1. Kekar 2. Sesar 3. Lipatan	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Kuis dan Mid term
6	CO 2	Vulkanisme 1. Gejala vulkanisme 2. Tipe-tipe letusan dan gunungapi 3. Jenis-jenis intrusi	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Kuis dan Mid term
7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	CO 3	Material Penyusun Kerak Bumi 1. Konsep mineral dan batuan 2. Mineralogi 3. Batuan beku 4. Batuan sedimen 5. Batuan metamorf	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Kuis dan Final exam
14	CO 3	Pelapukan, Erosi, dan Sedimentasi 1. Pelapukan 2. Erosi 3. Sedimentasi	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Kuis dan Final exam
15	CO 3	Stratigrafi dan Umur Geologi 1. Lingkungan Pengendapan 2. Prinsip-prinsip stratigrafi 3. Ketidakselarasan 4. Umur relatif dan umur absolut 5. Pengenalan peta geologi	Tatap muka, diskusi di kelas	Slide ppt, laptop, proyektor	Kuis dan Final exam