

Fakultas : Teknik
Program Studi : Teknik Geologi
Semester : V (Lima)
Mata Kuliah : Geokimia

Pertemuan ke-1 s/d ke-4 sudah selesai dengan *face to face*

**Pertemuan ke-5 s/d ke-9 dilaksanakan dengan *Blended Learning/Mandiri*,
adapun materinya sebagai berikut:**

Pertemuan ke-5:

Isotop Dan Geokronologi

Pertemuan ke-6:

Termodinamika Dan Kimia Kristal (termodinamika yang mengontrol proses geologi dalam kaitannya dengan distribusi unsur/mineral)

Pertemuan ke-7:

Termodinamika Dan Kimia Kristal (proses terjadinya substitusi ion (ikatan kimia, jari-jari ion, muatan), bentuk-bentuk hasil substitusi ion serta Kegunaannya dalam geokimia (kompatibilitas ion, geotermometer, geobarometer, pengayaan unsur))

Pertemuan ke-8:

Termodinamika Dan Kimia Kristal (proses kesetimbangan kimia antara 1, 2, 3 fasa dalam berbagai variasi P, T dan konsentrasi, gangguan kesetimbangan dan hubungannya dengan gejala geologi yang ada)

Pertemuan ke-9:

Geokimia Magma Dan Batuan Beku

Pertemuan ke-10 s/d ke-14 dilaksanakan dengan *face to face/Blended Learning*

Keterangan:

Khusus pertemuan ke-5 s/d ke-9 mahasiswa dipersilahkan untuk membuat resume dari materi pokok bahasan di atas

Fakultas : Teknik
Program Studi : Teknik Geologi
Semester : V (Lima)
Mata Kuliah : MINERAL OPTIK DAN PETROGRAFI

Pertemuan ke-1 s/d ke-4 sudah selesai dengan *face to face*

**Pertemuan ke-5 s/d ke-9 dilaksanakan dengan *Blended Learning/Mandiri*,
adapun materinya sebagai berikut:**

Pertemuan ke-5:

Pengenalan Mineral (Bagian 2)

Pertemuan ke-6:

Pengenalan Mineral (Bagian 3)

Pertemuan ke-7:

Pengenalan Mineral (Bagian 4)

Pertemuan ke-8:

Petrografi Batuan Beku Intrusif

Pertemuan ke-9:

Petrografi Batuan beku ekstrusif

Pertemuan ke-10 s/d ke-14 dilaksanakan dengan *face to face/Blended Learning*

Keterangan:

Khusus pertemuan ke-5 s/d ke-9 mahasiswa dipersilahkan untuk membuat resume dari materi pokok bahasan di atas

Fakultas : Teknik
Program Studi : Teknik Geologi
Semester : V (Lima)
Mata Kuliah : Geokomputasi

Pertemuan ke-1 s/d ke-4 sudah selesai dengan *face to face*

**Pertemuan ke-5 s/d ke-9 dilaksanakan dengan *Blended Learning/Mandiri*,
adapun materinya sebagai berikut:**

Pertemuan ke-5:

Pengenalan Bahasa Basic

Pertemuan ke-6:

Pengantar Solusi Numeri

Pertemuan ke-7:

Interpolasi dan Aproksimasi Numerik

Pertemuan ke-8:

Integrasi Numerik

Pertemuan ke-9:

Solusi Persamaan Matriks

Pertemuan ke-10 s/d ke-14 dilaksanakan dengan *face to face/Blended Learning*

Keterangan:

Khusus pertemuan ke-5 s/d ke-9 mahasiswa dipersilahkan untuk membuat resume dari materi pokok bahasan di atas