

**KURIKULUM PROGRAM MAGISTER
PRODI S2 GEOLOGI
FAKULTAS TEKNIK
TAHUN AKADEMIK 2018/2019
(PERATURAN REKTOR No. 2784/UN4.1/KEP/2018)**

JUMLAH SKS = 36 - 42 SKS

MATA KULIAH WAJIB	=	6 - 9	SKS
MATA KULIAH PILIHAN	=	10 - 13	SKS
SEMINAR PROPOSAL	=	2	SKS
SEMINAR HASIL	=	4	SKS
PUBLIKASI ILMIAH	=	5	SKS
TESIS dan UJIAN TESIS	=	9	SKS

❖ **Mata Kuliah Wajib (6-9 sks) :**

- 18D06210102 **Metodologi Penelitian dan Filsafat Ilmu Kebumian**
 - Prof. Dr.rer.nat. Ir. A.M. Imran
 - Dr. Ulva Ria Irfan, ST., MT
 - Dr. Eng. Meutia Farida, ST., MT
- 18D06210202 **Petrologi Lanjut**
 - Dr. Ir. Musri Ma'waleda, MT
 - Prof. Dr. rer. Nat. Ir. A.M. Imran
 - Dr. Ulva Ria Irfan, ST., MT
- 18D06210302 **Geotektonik**
 - Prof. Dr. Eng. Asri Jaya, ST., MT.
 - Dr. Ir. Musri, MT.
 - Prof. Dr. Eng. Adi Maulana, ST., M.Phil.
- 18D06211102 **Stratigrafi Lanjut**
 - Dr. Ir. Ratna Husain.MT.
 - Prof. Dr. Eng. Asri Jaya, ST., MT.
 - Dr. Eng. Meutia Farida, ST., MT.
- 18D06211201 **Geologi Regional dan Ekskursi (Tim Dosen)**

❖ **Non Tatap Muka (20 SKS):**

- 18D06210402 **Seminar Proposal**
- 18D06220104 **Seminar Hasil**
- 18D06220205 **Publikasi Ilmiah**
- 18D06220309 **Tesis dan Ujian Tesis**

❖ **Mata Kuliah Pilihan (8 sks):**

- 18D06210502 **Eksplorasi dan Eksploitasi Sumberdaya Geologi:**
 - Dr. Ir. Musri Mawaleda, MT.
 - Prof. Dr. Adi Tonggihroh, ST., MT
- 18D06210802 **Geodinamika Pantai Lanjut:**

- Dr. Ir. Rohaya Langkoke MT.
- Dr. Ir. Haerany Sirajuddin, MT.
- Dr. Sultan, ST., MT.

- 18D06212102 **Geologi Model:**
 - Dr. Eng. Hendra Pachri, ST., M.Eng.
 - Prof. Dr. Adi Tonggiroh, ST., MT
 - Ilham Alimuddin, ST., M.GIS.,Ph.D.

- 18D06212202 **Geologi Teknik Lanjut :**
 - Dr. Ir. Busthan Azikin, MT
 - Dr. Eng. Hendra Pachri, ST., M.Eng.

❖ Pendukung Keahlian ; **GEOLOGI TEKNIK DAN LINGKUNGAN:**

- 18D06212302 **Mitigasi dan Bencana Geologi :**
 - Prof. Dr.rer.nat. Ir. A.M. Imran
 - Dr. Ir. Busthan Azikin, MT
 - Ilham Alimuddin, ST.,M.GIS.,Ph.D.
- 18D06212402 **Geologi Tata Lingkungan Lanjut :**
 - Dr. Ir. Hamid Umar, MS
 - Dr. Ir. Busthan Azikin, MT
 - Dr. Ir. M. Fauzi Arifin, MT
- 18D06212502 **Aplikasi GIS:**
 - Ilham Alimuddin, ST., M.GIS., Ph.D
 - Dr. Ir. Rohaya Langkoke, MT.
 - Dr. Eng. Hendra Pachri, M. Eng.
- 18D06212602 **Pencemaran Air Tanah Lanjut :**
 - Dr. Ir. M. Fauzi Arifin, MT.
 - Dr. Ir. Sultan, ST., MT.
- 18D06212702 **Geologi Pengelolaan Limbah:**
 - Dr. Ir. Fauzi Arifin, MT.
 - Dr. Ir. Hamid Umar, MS
- 18D06212802 **Geokimia Lingkungan :**
 - Prof. Dr. Adi Tonggiroh, ST., MT.
 - Dr. Ulva Ria Irfan, ST., MT
 - Dr. Ir. M. Fauzi Arifin, MT.

❖ Pendukung Keahlian **SUMBER DAYA MINERAL DAN ENERGI:**

- 18D06210602 **Alterasi dan Mineralisasi Hidrotermal :**
 - Prof. Dr.Eng. Adi Maulana, ST., M.Phil.
 - Dr. Ir. Musri, MT.
 - Dr. Ulva Ria Irfan, ST., MT
- 18D06210702 **Eksplorasi Bawah Permukaan :**
 - Prof. Dr. Eng. Asri Jaya, ST., MT.
 - Dr. Ir. Ratna Husain, MT.
 - Dr. Sultan, ST.,MT.
- 18D06211302 **Geologi Batuan Dasar :**
 - Prof. Dr. Eng. Asri Jaya, ST., MT
 - Prof. Dr. Eng. Adi Maulana, ST., MT

- Dr. Ir. Musri, MT
- 18D06211502 **Geothermal dan Energi Terbarukan :**
 - Prof. Dr. Eng. Adi Maulana, ST., M.Phil.
 - Dr. Musri, Ir., MT.
- 18D06211602 **Geologi Laterit :**
 - Prof. Dr. Adi Tonggihroh, ST., MT.
 - Dr. Ulva Ria Irfan, Ir., MT.
- 18D06211702 **Geokronologi :**
 - Dr. Ir. Musri, MT.
 - Dr. Ir. Ratna Husain, MT.
- 18D06211802 **Geokimia Endapan Mineral :**
 - Prof. Dr.Eng. Adi Maulana, ST., M.Phil.
 - Prof. Dr. Adi Tonggihroh, ST., MT.
 - Dr. Ulva Ria Irfan, ST., MT.

➤ **Pendukung Keahlian PANTAI DAN MARIN :**

- 18D06210802 **Geodinamika Pantai Lanjut :**
 - Dr. Ir. Rohaya Langkoke, MT.
 - Dr. Ir. Haerany Sirajuddin, MT.
 - Dr. Sultan, ST., MT.
- 18D06210902 **Oseanografi Lanjut :**
 - Dr. Ir. Safri Burhanuddin, DEA
 - Dr. Ir. Haerany Sirajuddin, MT.
 - Dr. Sultan, ST., MT.
- 18D06211002 **Rekayasa Pantai :**
 - Dr. Ir. Rohaya Langkoke, MT.
 - Dr. Ir. Hamid Umar, MS.
 - Dr. Ir. Safri Burhanuddin, DEA
- 18D06212002 **Geologi Karts :**
 - Prof. Dr.rer.nat. Ir. A.M. Imran
 - Dr. Eng. Meutia Farida, MT.
- 18D06211902 **Geologi Kuarter**
 - Prof. Dr.rer.nat. Ir. A.M. Imran
 - Dr. Eng. Meutia Farida, MT.
- 18D06212302 **Mitigasi dan Bencana Geologi :**
 - Prof. Dr. rer.nat. Ir. A.M. Imran
 - Dr. Ir. Busthan Azikin, MT.
 - Ilham Alimuddin, ST., M. GIS., Ph.D

PENYETARAAN MATAKULIAH KURIKULUM 2014 KE KURIKULUM 2018

Semester I									
Kurikulum 2018					Kurikulum 2014				
No	Kode	Nama Matakuliah	WP	SKS	Nilai	Kode	Nama Matakuliah	Nilai	Tahun Lulus
1	18D06210102	Metodologi Penelitian dan Filsafat Ilmu Kebumihan	W	2		501D6302	Filsafat Ilmu		
						502D6303	Metode Penelitian		
2	18D06210202	Petrologi Lanjut	W	2		503D6303	Analisis Petrologi		
3	18D06210302	Geotektonik	W	2		504D6302	Geotektonik		
4	18D06210402	Seminar Proposal	W	2		611D6302	Pra Tesis dan Seminar		
5	18D06210602	Alterasi dan Mineralisasi Hidrotermal	P	2		621D6302	Mineralisasi Hidrotermal		
6	18D06210802	Geodinamika Pantai	P	2		505D6302	Geodinamika Pantai		
Jumlah				12		Jumlah			
Semester II									
No	Kode	Nama Matakuliah	WP	SKS	Nilai	Kode	Nama Matakuliah	Nilai	Tahun Lulus
1	18D06211102	Stratigrafi Lanjut	W	2		506D6302	Analisis Stratigrafi		
2	18D06211201	Geologi Regional dan Ekskursi	P	1		614D6302	Ekskursi Geologi Regional		
3	18D06211302	Geologi Batuan Dasar	P	2		612D6302	Geologi Batuan Dasar		
4	18D06211802	Geokimia Endapan Mineral	P	2		617D6302	Geokimia Endapan Mineral		
5	18D06211902	Geologi Kuarter	P	2		626D6302	Geologi Kuarter Lanjut		
6	18D06212002	Geologi Karst	P	2		510D6302	Geologi Karst		
7	18D06212102	Geologi Model	P	2			-		
8	18D06212302	Mitigasi Bencana Geologi	P	2		509D6302	Mitigasi Bencana Geologi		
9	18D06212402	Geologi Tata Lingkungan Lanjut	P	2		629D6302	Geologi Tata Lingkungan Lanjut		
10	18D06212502	Aplikasi GIS	P	2		613D6302	Aplikasi SIG		
Jumlah				19		Jumlah			
Semester III									
No	Kode	Nama Matakuliah	WP	SKS	Nilai	Kode	Nama Matakuliah	Nilai	Tahun Lulus
1	18D06220205	Publikasi Artikel Ilmiah	W	5		-	-		
1	18D06210402	Seminar Proposal	W	2		611D6302	Pra Tesis dan Seminar		
2	18D06220104	Seminar Hasil	W	4					
Jumlah				11		Jumlah			
Semester III									
No	Kode	Nama Matakuliah	WP	SKS	Nilai	Kode	Nama Matakuliah	Nilai	Tahun Lulus
1	18D06220309	Tesis dan Ujian Tesis	W	9		615D6304	Tesis		
Jumlah				9		Jumlah			