

# KURIKULUM 2018

## JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN - ITM

No	KODE		MATAKULIAH	SKS	SEM	No	KODE		MATAKULIAH	SKS
	KOMP	MATA KULIAH					KOMP	MATA KULIAH		
1	T11	TA1001	Matematika Dasar	3	II	1	T21	TA2001	Matematika Terapan	3
2	T12	TA1002	Fisika Dasar	2		2	T22	TA2002	Fisika Terapan	2
3	T13	TA1003	Kimia Dasar	2		3	T23	TA2003	Kimia Terapan	2
4	T14	TA1004	Bahasa Inggris I	2		4	T24	TA2004	Bahasa Inggris II	2
5	T15	TA1005	Geologi Dasar	3		5	T25	TA2005	Petrologi	2
6	T16	TA1006	Kristalografi & Mineralogi	2		6	T26	TA2006	Mekanika Teknik	2
7	T17	TA1007	Pengantar Sumberdaya Mineral & Energi	2		7	T27	TA2007	Mekanika Tanah	2
8	T18	TA1008	Pendidikan Agama Islam dan Karakter	2		8	T28	TA2008	Statistika Dasar	2
	T19	TA1009	Pendidikan Agama Kristen dan Karakter	2		9	T29	TA2009	Bahasa Indonesia	2
9	T1A	TA1010	Pratikum Fisika Dasar	1		10	T2A	TA2010	Praktikum Petrologi	1
10	T1B	TA1011	Pratikum Kimia Dasar	1	11	T2B	TA2011	Praktikum Mekanika Tanah	1	
<b>SUB TOTAL</b>				<b>20</b>	<b>SUB TOTAL</b>				<b>21</b>	
1	T31	TA3001	Pancasila dan Kewarganegaraan	2	IV	1	T41	TA4001	Hidrogeologi	2
2	T32	TA3002	Geologi Struktur	2		2	T42	TA4002	Pengolahan Bahan Galian	2
3	T33	TA3003	Perpetaan Topografi	2		3	T43	TA4003	Tambang Terbuka	2
4	T34	TA3004	Metode Numerik	2		4	T44	TA4004	Sistem dan Metode Penambangan Batubara	2
5	T35	TA3005	Mekanika Batuan	2		5	T45	TA4005	Teknik Peledakan	2
6	T36	TA3006	Pengantar Teknik Fluida	2		6	T46	TA4006	Peralatan Tambang Terbuka	2
7	T37	TA3007	Ilmu Ukur Tambang	2		7	T47	TA4007	Metode Tambang Bawah Tanah	2
8	T38	TA3008	Bahan Galian Industri	2		8	T48	TA4008	Genesa dan Pemodelan Mineral	2
9	T39	TA3009	Kuliah Lapangan	1		9	T49	TA4009	Metode Penelitian dan Penulisan Ilmiah	2
10	T3A	TA3010	Praktikum Geologi Struktur	1		10	T4A	TA4010	Pratikum Pengolahan Bahan Galian	1
11	T3B	TA3011	Praktikum Perpetaan Topografi	1		11	T4B	TA4011	Pratikum Hidrogeologi	1
12	T3C	TA3012	Praktikum Mekanika Batuan	1		12	T4C	TA4012	Pratikum Peledakan	1
<b>SUB TOTAL</b>				<b>20</b>	<b>SUB TOTAL</b>				<b>21</b>	
1	T51	TA5001	K3 Pertambangan	2	VI	1	T61	TA6001	Teknik Eksplorasi	2
2	T52	TA5002	Analisa Investasi Tambang	2		2	T62	TA6002	Manajemen Tambang	2
3	T53	TA5003	Teknik Pemboran	2		3	T63	TA6003	Ekonomi Bahan Galian	2
4	T54	TA5004	SIG	2		4	T64	TA6004	Teknik Penyenggaraan	2
5	T55	TA5005	Geoteknik	2		5	T65	TA6005	Pengetahuan Lingkungan Tambang	2
6	T56	TA5006	Pembukaan Tambang Bawah Tanah	2		6	T66	TA6006	Penirisan Tambang	2
7	T57	TA5007	Peralatan Tambang Bawah Tanah	2		7	T67	TA6007	Komputasi Pertambangan	2
8	T58	TA5008	Geofisika Eksplorasi	3		8	T68	TA6008	Kerja Praktek	1
9	T59	TA5009	Potensi Bahan Galian Lokal dan Pengelolaan	2		9			Mata Kuliah Pilihan-1	2
10	T5A	TA5010	Pratikum Pemboran	1					Mata Kuliah Pilihan-2	2
<b>SUB TOTAL</b>				<b>20</b>	<b>SUB TOTAL</b>				<b>19</b>	
1	T71	TA7001	Perencanaan dan Perancangan Tambang	3	VIII	1	T81	TA8001	Tugas Akhir	5
2	T72	TA7002	UU dan Kebijakan Tambang	2						
3	T73	TA7003	Evaluasi Cadangan	2						
4	T74	TA7004	Pengelolaan Air Asam Tambang	2						
5	T75	TA7005	Ventilasi Tambang	2						
6	T76	TA7006	Seminar Tambang	1						
7			Mata Kuliah Pilihan-1	2						
8			Mata Kuliah Pilihan-2	2						
9			Mata Kuliah Pilihan-3	2						
<b>SUB TOTAL</b>				<b>18</b>	<b>SUB TOTAL</b>				<b>5</b>	
<b>MATA KULIAH PILIHAN SEMESTER GANJIL</b>					<b>MATA KULIAH PILIHAN SEMESTER GENAP</b>					
1	T77	TA7007	Reklamasi dan PascaTambang	2	IX	1	T69	TA6009	Teknik Reservoar	2
2	T78	TA7008	Hidrogeologi Lanjut	2		2	T6A	TA6010	Geostatistik	2
3	T79	TA7009	Manajemen Mutu	2		3	T6B	TA6011	Eksplorasi Batubara	2
4	T7A	TA7010	Kewirausahaan	2		4	T6C	TA6012	Pengolahan Bahan Galian Lanjut	2
5	T7B	TA7011	Amdal Pertambangan	2		5	T6D	TA6013	Konsep Teknologi	2
6	T7C	TA7012	Rancangan Terowongan PLTA	2		6	T6E	TA6014	Crushing dan Grinding Plant	2
7	T7D	TA7013	Eksplorasi Panasbumi	2		7	T6F	TA6015	Flotasi	2
8	T7E	TA7014	Eksplorasi Migas	2		8	T6G	TA6016	Pengantar Metalurgi	2
9	T7F	TA7015	Penelitian Operasional	2		9	T6H	TA6017	Teknologi Batubara	2

Medan, September 2018  
Disetujui Oleh  
Ketua Jurusan Teknik Pertambangan - ITM,



( Ir. M. Eka Onwardana, MT )