

DAFTAR DOSEN PENGAMPU MATAKULIAH SEMESTER GANJIL 2019/2020
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI FT UGM
PROGRAM STUDI MAGISTER

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Semester	Nama Dosen	Instansi
Mata Kuliah Wajib Program Studi						
1	TKGL176A01	Geologi untuk Pembangunan Berkelanjutan / <i>Geology for Sustainable Development</i>	3	I	Dr. Doni Prakasa Eka Putra, S.T., M.T.	DTGL
					Dr. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng.	DTGL
2	TKGL176A02	Metode Numerik/ <i>Numerical Method</i>	3	I	Dr. Ir. I. Wayan Warmada	DTGL
					Dr. Ir. Adam Pamuji Raharjo, M.Sc.	DTSL
3	TKGL176A03k	Geofisika Terapan/ <i>Applied Geophysics</i>	3	I	Ir. Pri Utami, M.Sc., Ph.D.	DTSL
					Dr. rer. nat. Wiwit Suryanto, S.Si., M.Si.	FMIPA UGM
					Dr. Wahyudi	FMIPA UGM
4	TKGL176A03p	Praktikum Geofisika Terapan / <i>Applied Geophysics Practice</i>	1	I	Ir. Pri Utami, M.Sc., Ph.D.	DTGL
					Dr. rer. nat. Wiwit Suryanto, S.Si., M.Si.	FMIPA UGM
					Dr. Wahyudi	FMIPA UGM
Mata Kuliah Minat Studi Geologi Teknik dan Terowongan - Ruang Bawah Tanah						
Wajib Minat						
5	TKGL176A04	Geologi Teknik Lanjutan / <i>Advance Engineering Geology</i>	2	I	I Gde Budi Indrawan, S.T., M.Eng., Ph.D.	DTGL
					Dr. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng.	DTGL
					Prof. Dr. Ir. Subagyo Pramumijoyo, DEA	DTGL
6	TKGL176A05	Mekanika Tanah dan Batuan Lanjutan/ <i>Advance Soil and Rock Mechanics</i>	2	I	I Gde Budi Indrawan, S.T., M.Eng., Ph.D.	DTGL
					Teuku Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D.	DTSL
7	TKGL176A06	Kestabilan Lereng / <i>Slope Stability</i>	2	I	Teuku Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D.	DTGL
					I Gde Budi Indrawan, S.T., M.Eng., Ph.D.	DTGL

Pilihan Minat						
8	TKGL176A07	Geoteknik Bendungan / <i>Dam Geotechnics</i>	2	1	I Gde Budi Indrawan, S.T., M.Eng., Ph.D.	DTGL
					Dr. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng.	DTGL
9	TKGL176A14	Air Tanah dan Pembuangan Limbah Berbahaya / <i>Groundwater and Hazardous Waste Disposal</i>	2	1	Dr. Doni Prakasa Eka Putra, S.T., M.T.	DTGL
					Dr. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng.	DTGL
					Dr. Wawan Budianta, S.T., M.Sc.	DTGL
10	TKGL176A08	Geologi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi / <i>Remote Sensing Geology and GIS</i>	2	1	Dr. Lucas Donny Setijadji, S.T.,M.Sc.	DTGL
					Dr. Agung Setianto, S.T.,M.Si.	DTGL
11	TKGL176A39	Mitigasi Bencana Geologi / <i>Geohazard and Mitigation</i>	2	1	Prof. Dr. Ir. Subagyo Pramumijoyo, DEA	DTGL
					Dr. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng.	DTGL
12	TKGL176A09	Keselamatan, Kesehatan, dan Lingkungan Kerja / <i>Safety, Health and Environment</i>	2	1	Dr. Ir. I. Wayan Warmada	DTGL
					Dr. Ferian Anggara, S.T.,M.Eng.	DTGL
Mata Kuliah Minat Studi Teknik Air Tanah						
Wajib Minat						
13	TKGL176A10	Hidrogeologi Terapan / <i>Applied Hydrogeology</i>	2	1	Dr. Ir. Heru Hendrayana	DTGL
					Dr. Doni Prakasa Eka Putra, S.T., M.T.	DTGL
14	TKGL176A11	Pemodelan Air Tanah I : Pemodelan Aliran / <i>Groundwater Modelling I: Flow Modelling</i>	2	1	Dr. Ir. Heru Hendrayana	DTGL
					Dr. Doni Prakasa Eka Putra, S.T., M.T.	DTGL
15	TKGL176A12	Kimia Air Tanah / <i>Groundwater Chemistry</i>	2	1	Dr. Doni Prakasa Eka Putra, S.T., M.T.	DTGL
					Dr. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng.	DTGL
					Dr. Ir. Heru hendrayana	DTGL
Pilihan Minat						
16	TKGL176A13	Polusi dan Remediasi Tanah/ <i>Soil Pollution and Remediation</i>	2	1	Dr. Wawan Budianta, S.T., M.Sc.	DTGL
17	TKGL176A14	Air Tanah dan Pembuangan Limbah Berbahaya / <i>Groundwater and Hazardous Waste Disposal</i>	2	1	Dr. Doni Prakasa Eka Putra, S.T., M.T.	DTGL
					Dr. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng.	DTGL
					Dr. Wawan Budianta, S.T., M.Sc.	DTGL

18	TKGL176A08	Geologi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi / <i>Remote Sensing Geology and GIS</i>	2	1	Dr. Lucas Donny Setijadji, S.T.,M.Sc.	DTGL
					Dr. Agung Setianto, S.T.,M.Si.	DTGL
19	TKGL176A15	Hidrogeologi Karst dan Batuan Rekahan/ <i>Karst and Fractured Rock Hydrogeology</i>	2	1	Dr. Doni Prakasa Eka Putra, S.T., M.T.	DTGL
					Dr. Eko Haryono, M.Si	F. Geografi UGM
20	TKGL176A09	Keselamatan, Kesehatan, dan Lingkungan Kerja / <i>Safety, Health and Environment</i>	2	1	Dr. Ir. I. Wayan Warmada	DTGL
					Dr. Ferian Anggara, S.T.,M.Eng.	DTGL
Mata Kuliah Minat Studi Geologi Migas dan Batubara						
Wajib Minat						
21	TKGL176A16	Stratigrafi Terapan / <i>Applied Stratigraphy</i>	2	1	Dr. Sugeng Supto Surjono, S.T., M.T.	DTGL
					Ir. Budianto Toha, M.Sc.	DTGL
					Dr. Akmaluddin, S.T., M.T.	DTGL
22	TKGL176A17	Petrologi Batuan Sedimen dan Organik Terapan / <i>Applied Sedimentary and Organic Petrology</i>	2	1	Dr. Sugeng Supto Surjono, S.T., M.T.	DTGL
					Dr. Donatus Hendra Amijaya, S.T.,M.T.	DTGL
					Ir. Budianto Toha, M.Sc.	DTGL
23	TKGL176A18	Geologi Migas Lanjut / <i>Advance Petroleum Geology</i>	2	1	Dr. Ir. Jarot Setyowiyoto, M.Sc	DTGL
					Dr. Donatus Hendra Amijaya, S.T.,M.T.	DTGL
Pilihan Minat						
24	TKGL176A19	Regulasi, Analisis Ekonomi & Resiko Migas / <i>Petroleum Regulation, Economics & Risk</i>	2	1	Dr. Sugeng Supto Surjono, S.T., M.T.	DTGL
					Dr. Donatus Hendra Amijaya, S.T.,M.T.	DTGL
25	TKGL176A20	Geologi Bawah Permukaan Lanjut / <i>Advance Subsurface Geology</i>	2	1	Dr. Ir. Jarot Setyowiyoto, M.Sc	DTGL
					Dr. Sugeng Supto Surjono, S.T., M.T.	DTGL
26	TKGL176A21	Karakterisasi Reservoir / <i>Reservoir Characterisation</i>	2	1	Dr. Ir. Jarot Setyowiyoto, M.Sc	DTGL
					Dr. Donatus Hendra Amijaya, S.T.,M.T.	DTGL

27	TKGL176A22	Biostratigrafi dan Paleogeografi / <i>Biostratigraphy and Paleogeography</i>	2	I	Dr. Akmaluddin, S.T., M.T.	DTGL
					Dr. Didit Hadi Barianto, S.T., M.Si	DTGL
28	TKGL176A36	Tektonika / <i>Tectonics</i>	3	I	Prof. Dr. Ir. Subagyo Pramumijoyo, DEA	DTGL
					Gayatri Indah Marliyani, Ph.D	DTGL
					Nugroho Imam Setiawan, D.Sc	DTGL
Mata Kuliah Minat Studi Teknologi Panas Bumi						
Wajib Minat						
29	TKGL176A23	Geologi Panas Bumi Lanjutan / <i>Advance Geothermal Geology</i>	2	I	Ir. Pri Utami, M.Sc., Ph.D.	DTGL
					Dr. Agung Harijoko, S.T.,M.Eng.	DTGL
30	TKGL176A24	Geokimia Panas Bumi Lanjutan / <i>Advance Geothermal Geochemistry</i>	2	I	Dr. Agung Harijoko, S.T.,M.Eng.	DTGL
					Ir. Pri Utami, M.Sc., Ph.D.	DTGL
31	TKGL176A25	Geofisika Panas Bumi Lanjutan/ <i>Advance Geothermal Geophysics</i>	2	I	Ir. Pri Utami, M.Sc., Ph.D.	DTGL
					Dr. rer. nat. Wiwit Suryanto, S.Si., M.Si.	FMIPA UGM
					Dr. Imam Baru Raharjo	PGE
Pilihan Minat						
32	TKGL176A26	Pemodelan Geologi Sistem Panas Bumi / <i>Geothermal System Geological Modelling</i>	2	I	Ir. Pri Utami, M.Sc., Ph.D.	DTGL
					Dr. Ir. I. Wayan Warmada	DTGL
					Dr. Khasani, S.T., M.Eng	DTMI
33	TKGL176A27	Geologi Pemboran Sumur Panas Bumi / <i>Geothermal Well Drilling Geology</i>	2	I	Ir. Pri Utami, M.Sc., Ph.D.	DTGL
					Dr. Ir. I. Wayan Warmada	DTGL
34	TKGL176A08	Geologi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi / <i>Remote Sensing Geology and GIS</i>	2	I	Dr. Lucas Donny Setijadji, S.T.,M.Sc.	DTGL
					Dr. Agung Setianto, S.T.,M.Si.	DTGL
35	TKGL176A36	Tektonika / <i>Tectonics</i>	3	I	Prof. Dr. Ir. Subagyo Pramumijoyo, DEA	DTGL
					Gayatri Indah Marliyani,S.T.,M.Sc., Ph.D.	DTGL
Mata Kuliah Minat Studi Geologi Sumberdaya Mineral						
Wajib Minat						
36	TKGL176A28	Petrologi Terapan / <i>Applied Petrology</i>	2	I	Dr. Ir. I. Wayan Warmada	DTGL
					Dr. Lucas Donny Setijadji, S.T.,M.Sc.	DTGL
					Nugroho Imam Setiawan, ST., MT., Ph.D.	DTGL

37	TKGL176A29	Geokimia Endapan Bijih / <i>Ore Deposits Geochemistry</i>	2	I	Dr. Ir. I. Wayan Warmada	DTGL
					Ir.A. Dewi Titisari, M.T. Ph.D.	DTGL
					Dr. Agung Harijoko, S.T.,M.Eng.	DTGL
38	TKGL176A30	Mikroskopi Bijih / <i>Ore Microscopy</i>	2	I	Dr. Arifudin, S.T., M.T.	DTGL
					Dr. Ir. I. Wayan Warmada	DTGL
Pilihan Minat						
39	TKGL176A31	Geofluida / <i>Geofluids</i>	2	I	Dr. Arifudin, S.T., M.T.	DTGL
					Ir.A. Dewi Titisari, M.T. Ph.D.	DTGL
					Dr. Ir. I. Wayan Warmada	DTGL
40	TKGL176A32	Topik Khusus tentang Endapan Mineral / <i>Mineral Deposits Special Topics</i>	2	I	Dr. Ir. I. Wayan Warmada	DTGL
					Dr. Lucas Donny Setijadji, S.T.,M.Sc.	DTGL
					Dr. Arifudin, S.T., M.T.	DTGL
					Ir. Adi Maryono, M.Sc	J-Resources
41	TKGL176A08	Geologi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi / <i>Remote Sensing Geology and GIS</i>	2	I	Dr. Lucas Donny Setijadji, S.T.,M.Sc.	DTGL
					Dr. Agung Setianto, S.T.,M.Si.	DTGL
42	TKGL176A09	Keselamatan, Kesehatan, dan Lingkungan Kerja / <i>Safety, Health and Environment</i>	2	I	Dr. Ir. I. Wayan Warmada	DTGL
					Dr. Ferian Anggara, S.T.,M.Eng.	DTGL
43	TKGL176A36	Tektonika / <i>Tectonics</i>	3	I	Prof. Dr. Ir. Subagyo Pramumijoyo, DEA	DTGL
					Gayatri Indah Marliyani,S.T.,M.Sc., Ph.D.	DTGL
Mata Kuliah Minat Studi Teknologi Kegunungapian						
Wajib Minat						
44	TKGL176A33	Geologi Gunungapi / <i>Volcanic Geology</i>	2	I	Dr. Agung Harijoko, S.T.,M.Eng.	DTGL
					Dr. Lucas Donny Setijadji, S.T.,M.Sc.	DTGL
					Dr. Haryo Edi Wibowo, S.T., M.Sc.	DTGL
45	TKGL176A34	Seminar Tematik I / <i>Thematic Seminar I</i>	2	I	Tim Dosen	
Pilihan Minat						
46	TKGL176A38	Tektonika Aktif / <i>Active Tectonics</i>	2	I	Prof. Dr. Ir. Subagyo Pramumijoyo, DEA	DTGL
					Gayatri Indah Marliyani,S.T.,M.Sc., Ph.D.	DTGL

47	TKGL176A35	Geokimia Gunungapi / <i>Volcanics Geochemistry</i>	2	I	Dr. Agung Harijoko, S.T.,M.Eng.	DTGL
					Haryo Edi Wibowo, Ph.D	DTGL
					Dr. Hanik Humaida	BPPTKG
48	TKGL176A08	Geologi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi / <i>Remote Sensing Geology and GIS</i>	2	I	Dr. Lucas Donny Setijadji, S.T.,M.Sc.	DTGL
					Dr. Agung Setianto, S.T.,M.Si.	DTGL
Mata Kuliah Minat Studi Tektonika dan Geomorfologi						
Wajib Minat						
49	TKGL176A36	Tektonika / <i>Tektonics</i>	3	I	Prof. Dr. Ir. Subagyo Pramumijoyo, DEA	DTGL
					Gayatri Indah Marliyani,S.T.,M.Sc., Ph.D.	DTGL
50	TKGL176A37	Analisis Proses- Proses Geomorfologi / <i>Geomorphological Process Analysis</i>	3	I	Salahuddin, S.T, M.Sc., Ph.D.	DTGL
					Gayatri Indah Marliyani,S.T.,M.Sc., Ph.D.	DTGL
Pilihan Minat						
51	TKGL176A38	Tektonika Aktif / <i>Active Tectonics</i>	2	I	Prof. Dr. Ir. Subagyo Pramumijoyo, DEA	DTGL
					Gayatri Indah Marliyani,S.T.,M.Sc., Ph.D.	DTGL
52	TKGL176A39	Mitigasi Bencana Geologi / <i>Geohazard and Mitigation</i>	2	I	Prof. Dr. Ir. Subagyo Pramumijoyo, DEA	DTGL
					Dr. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng	DTGL
Mata Kuliah Minat Studi Geologi Kuarter dan Lingkungan						
Wajib Minat						
53	TKGL176A33	Geologi Gunungapi / <i>Volcanic Geology</i>	2	I	Dr. Agung Harijoko, S.T.,M.Eng.	DTGL
					Dr. Lucas Donny Setijadji, S.T.,M.Sc.	DTGL
54	TKGL176A40	Geologi Kuarter / <i>Quaternary Geology</i>	2	I	Dr. Didit Hadi Barianto, S.T., M.Si	DTGL
					Salahuddin, S.T, M.Sc., Ph.D.	DTGL
					Dr. Haryo Edi Wibowo, S.T., M.Sc.	DTGL
55	TKGL176A41	Geologi Urban / <i>Urban Geology</i>	2	I	Dr. Wawan Budianta, S.T., M.Sc.	DTGL
					Dr. Doni Prakasa Eka Putra, S.T., M.T.	DTGL
Pilihan Minat						
56	TKGL176A42	Geologi Medis / <i>Medical Geology</i>	2	I	Dr. Ir. Heru Hendrayana	DTGL
					Dr. Agung Harijoko, S.T.,M.Eng.	DTGL

57	TKGL176A08	Geologi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi / <i>Remote Sensing Geology and GIS</i>	2	I	Dr. Lucas Donny Setijadji, S.T.,M.Sc.	DTGL
					Dr. Agung Setianto, S.T.,M.Si.	DTGL
58	TKGL176A43	Geologi untuk Militer / <i>Military Geology</i>	2	I	Dr. Didit Hadi Barianto, S.T., M.Si	DTGL
					Prof. Dr. Ir. Subagyo Pramumijoyo, DEA	DTGL
					Dr. Ir. Heru Hendrayana	DTGL

Yogyakarta, Agustus 2019

Kaprodi Magister



Dr. Donatus Hendra Amijaya, S.T.,M.T.

NIP 197408071999031004