

**KURIKULUM
DAN
KODE MATA KULIAH**

PROGRAM STUDI GEOFISIKA

Jurusan Fisika

FMIPA UNPAD

Susunan Mata Kuliah Program Studi Geofisika

SEMESTER GANJIL DAN GENAP

SEMESTER I

No	Sandi MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Jenis Mata Kuliah
1	UNX10-1001	Pendidikan Kewarganegaraan	2(2-0)	MPK
2	UNX10-1002	Bahasa Inggris I	2(2-0)	MBB
3	D10D-1003	Biologi Umum	2(2-0)	MKK
4	D10F-1004	Statistik Dasar	3(3-0)	MKK
5	D10B-1005	Kimia Dasar	2(2-0)	MKK
6	D10A-1006	Matematika Dasar I	3(3-0)	MKK
7	D10C-1007	Fisika Dasar I	4(4-0)	MKK
8	D10C-1008	Prak. Fisika Dasar I	1(0-3)	MKB
9	D10B-1009	Prak. Kimia Dasar	1(0-3)	MKB

20 SKS

SEMESTER II

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Jenis Mata Kuliah
1	UNX10-2001	Pendidikan Agama	2(2-0)	MPK
2	UNX10-2002	Bahasa Indonesia	2(2-0)	MBB
3	UNX10-2003	Bahasa Inggris II	2(2-0)	MBB
4	D10A-2004	Matematika Dasar II	3(3-0)	MKK
5	D10C-2005	Fisika Dasar II	4(4-0)	MKK
6	D10G-2006	Fisika Matematik I	2(2-0)	MKK
7	D10G-2007	Algoritma dan Pemrograman	2(2-0)	MKK
8	D10G-2008	Perpetaan	2(1-3)	MKK
9	D10C-2009	Prak. Fisika Dasar II	1(0-3)	MKB
10	D10G-2010	Prakt. Alg. dan Pemrograman	1(0-3)	MKB

21 SKS

SEMESTER III

N	Kode	Mata Kuliah	SKS	Jenis Mata Kuliah
1	D10G-3001	Fisika Matematik II	3(3-0)	MKK
2	D10G-3002	Termodinamika Kebumihan	3(3-0)	MKK

3	D10G-3003	Geologi Fisik	3(3-0)	MKK
4	D10G-3004	Prak Geologi Fisik	1(0-3)	MKB
5	D10G-3005	Mekanika	3(3-0)	MKK
6	D10G-3006	Metoda Numerik	3(3-0)	MKK
7	D10G-3007	Elektronika	3(3-0)	MKK
8	D10G-3008	Prak. Elektronika	1(0-3)	MKB
9	D10G-3009	Prak. Metoda Numerik	1(0-3)	MKB

21 SKS

SEMESTER IV

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Jenis Mata Kuliah
1	D10G-4001	Fisika Matematik III	3(3-0)	MKK
2	D10G-4002	Fisika Komputasi	2(2-0)	MKK
3	D10G-4003	Listrik Magnet	3(3-0)	MKK
4	D10G-4004	Metode Graviti-magnet	3(3-0)	MKK
5	D10G-4005	Instrumentasi	3(3-0)	MKK
6	D10G-4006	Geologi Struktur	3(3-0)	MKK
7	D10G-4007	Prak.Fisika Komputasi	1(0-3)	MKB
8	D10G-4008	Prak. Instrumentasi	1(0-3)	MKB
9	D10G-4009	Prak. Geologi Struktur	1(0-3)	MKB

20 SKS

SEMESTER V

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Jenis Mata Kuliah
1	D10G-5001	Fisika Modern	3(3-0)	MKK
2	D10G-5002	Pengolahan Sinyal	2(2-0)	MKK
3	D10G-5003	Gelombang	3(3-0)	MKK
4	D10G-5004	Metode Geolistrik	2(2-0)	MKB
5	D10G-5005	Metode EM	2(2-0)	MKB
6	D10G-5006	Geostatistik	2(2-0)	MKB
7	D10G-5007	Sistem basis Data	2(2-0)	MKK
8	D10G-5008	Sistem Informasi Geografi	2(2-0)	MKB
9	D10G-5009	Prak. Geofisika 1	2(0-6)	MKB

20 SKS

SEMESTER VI

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Jenis Mata Kuliah
1	D10G-6001	Metode Seismik	3(3-0)	MKK
2	D10G-6002	Geofisika Lingkungan	2(2-0)	MKK
3	D10G-6003	Stratigrafi	3(3-0)	MKK
4	D10G-6004	Pengolahan data Geofiska	3(3-0)	MKK
5	D10G-6005	Metode Penelitian	2(2-0)	MKK
6	UNX10-6006	KKN/Profesi	3(0-6)	MBB
7	D10G-6007	Prak. Geofisika 2	1(0-3)	MKB

17 SKS**SEMESTER VII**

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Jenis Mata Kuliah
1	D10G-7001	Seismologi	2(2-0)	MKK
2	D10G-7002	Interpretasi Seismik	2(2-0)	MKB
3	D10G-7003	Well logging geofisika	2(2-0)	MKB
4	D10G-7004	Geologi Minyak dan gas	2(2-0)	MKK
5	D10G-00xx	Pilihan Geofisika	4(4-0)	MKK
6	D10G-7005	Prak. Geofisika 3	2(0-6)	MKB
7	D10G-7006	Kuliah Lapangan Geofisika	2(0-6)	MPB

16 SKS**SEMESTER VIII**

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Jenis Mata Kuliah
1	D10G-8001	Kapsel Geofisika	2(2-0)	MKK
2	D10G-00xx	Pilihan Geofisika	2(2-0)	MKK
3	D10G-8002	Skripsi	6(6-0)	MKK

10 SKS**MATA KULIAH – MATA KULIAH PILIHAN**

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Jenis Mata
----	------	-------------	-----	------------

				Kuliah
1	D10G-0001	Mekanika Medium Kontinyu	2(2-0)	MKK
2	D10G-0002	Fisika Batuan	2(2-0)	MKK
3	D10G-0003	Paleomagnetik	2(2-0)	MKK
4	D10G-0004	Geodinamika	2(2-0)	MKK
5	D10G-0005	Manajemen Lapangan	2(2-0)	MKK
6	D10G-0006	Management Proyek	2(2-0)	MKK
7	D10G-0007	Geothermal	2(2-0)	MKK
8	D10G-0008	Endapan mineral	2(2-0)	MKK