

UNIVERSITAS HANG TUAH SURABAYA
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN ILMU KELAUTAN
PROGRAM STUDI OSEANOGRAFI
Jln. Arif Rahman Hakim 150 Surabaya 60111. Telp. 031-5945864

SEMESTER 1

Mata Kuliah Wajib	SKS	Keterangan
Pendidikan Agama	3	
Pendidikan Pancasila	2	
IPTEK Kelautan	2	
Teknologi Informasi	2	
Fisika Dasar I	2	
Praktikum Fisika Dasar I	1	
Kalkulus 1	3	
Kimia Terapan	2	
Renang	1	
Jumlah	18	

SEMESTER 2

Mata Kuliah Wajib	SKS	Keterangan
Pendidikan Kewarganegaraan	2	
Ilmu Sosial dan Budaya	3	
Kartografi	2	
Fisika Dasar II	2	
Praktikum Fisika Dasar II	1	
Kalkulus 2	3	
Geologi Dasar	2	
Oseanografi Kimia	2	
Praktikum Oseanografi Kimia	1	
Selam	1	
Jumlah	19	

SEMESTER 3

Mata Kuliah Wajib	SKS	Keterangan
Bahasa Indonesia	3	
Bahasa Inggris	2	
Komputasi Oseanografi	2	
Mekanika Fluida	2	
Persamaan Diferensial	3	
Oseanografi Geologi	2	
Kuliah Lapangan Oseanografi Geologi	2	
Geomatika	2	
Praktikum Geomatika	1	
Jumlah	19	

SEMESTER 4

Mata Kuliah Wajib	SKS	Keterangan
Statistika Oseanografi	2	
Metode Numerik	3	
Thermodinamika	2	
Hidrodinamika	3	
Oseanografi Fisika	3	
Arus Laut	3	
Geofisika	3	
Jumlah	19	

SEMESTER 5

Mata Kuliah Wajib	SKS	Keterangan
Metode Penelitian	2	
Instrument Oseanografi	2	
Penginderaan Jauh	2	
Gelombang Laut	3	
Pasang Surut Laut	3	
Survei Pemetaan Laut	3	
Oseanografi Biologi	2	
Survei Oseanografi	3	
Jumlah	20	

SEMESTER 6

Mata Kuliah Wajib	SKS	Keterangan
Kewirausahaan	2	
Sistem Informasi Geografi Maritim	2	
Penginderaan Jauh Kelautan	2	
Pemodelan Oseanografi	3	
Meteorologi	2	
Ekologi dan Pencemaran	3	
Kapita Selekt	2	
Kerja Praktik	3	
Jumlah	19	

SEMESTER 7

Mata Kuliah Wajib	SKS	Keterangan
Manajemen Oseanografi	3	
Oseanografi Indonesia dan Regional	2	
Magang (KKN)	2	
Seminar	1	
Skripsi (Tugas Akhir)	5	
Jumlah	13	

SEMESTER 7

Mata Kuliah Minat/Konsentrasi Minat Sumber Daya Kelautan	SKS	Keterangan
Pengelolaan Pesisir dan Laut	2	
Teknik Pantai	2	
Manajemen Akuakultur	3	
Manajemen Operasi Penangkapan	2	
Kimia Analisis	2	
Hukum Laut	3	
Jumlah	14	

SEMESTER 8

Mata Kuliah Minat/Konsentrasi Minat Konversi Energi	SKS	Keterangan
Geologi Gas dan Minyak Bumi	2	
Konversi Energi Laut	2	
Mitigasi Bencana Alam	2	
Analisis Mitigasi Dampak Lingkungan (AMDAL)	2	
Elektro Navigasi	2	
Global Navigation Satellite System (GNSS)	2	
Pancaran Gel. Akustik	2	
Jumlah	14	