

## RPKPS

1. Nama Mata Kuliah : Oceanography
2. Kode/SKS/Sifat : GEL 2106/2/C
3. Prasyarat : Hitung Perataan
4. : Oseanografi merupakan ilmu tentang laut dan lautan, fenomena dan proses yang terjadi di dalamnya, sifat-sifat dan dinamikanya, beserta kehidupan yang ada di dalamnya. Pengetahuan tentang Oseanografi sangat penting untuk dipelajari, karena Indonesia merupakan Negara kepulauan terbesar di dunia yang terdiri atas lebih dari 17.508 pulau dengan garis pantai sepanjang 80.791 km. Matakuliah Oseanografi bertujuan untuk membentuk mahasiswa yang mempunyai wawasan luas tentang laut dan lautan, serta mampu melakukan identifikasi dan analisis berbagai komponen penyusun laut dan lautan sebagai dasar bagi upaya perumusan model pengelolaan wilayah kepebisiran dan kelautan secara profesional.
5. Tujuan Pembelajaran : Mahasiswa mempunyai kompetensi dasar yang kuat dalam bidang oseanografi, serta memupuk dan meningkatkan rasa kebangsaan dalam lingkup nasional maupun internasional.
6. Capaian Pembelajaran (Course Learning Outcome ) :

CO 1	A1. demonstrate knowledge of geography and environmental sciences
CO 2	A2. Recognize the spatial variation of geographical phenomena
CO 3	A3. demonstrate ability to apply knowledge of interrelation, interaction, and interdependence of geographical and environmental components

### 7. Rincian Topik

Minggu Ke	CO	Topik Bahasan	Metode Pembelajaran	Media Ajar	Method of Assessment
1	CO1	Pendahuluan, Pengantar oseanografi	Tatap muka, diskusi di kelas	Slie pppt, laptop, proyektor	Mid term
2	CO1	Eksplorasi kelautan dari masa ke masa, tugas kelompok	Tatap muka, diskusi di kelas	Slie pppt, laptop, proyektor	Mid term, kuis
3	CO1	Teori-teori pergerakan benua, profil dan struktur dasar laut serta	Tatap muka, diskusi di kelas	Slie pppt, laptop, proyektor	Mid term, kuis

		lautan, diskusi dan seminar di kelas			
4	CO2	Tipologi wilayah kepebisiran, tugas individu	Tatap muka, diskusi di kelas	Slie pppt, laptop, proyektor	Mid term
5	CO1	Pengertian, proses pembentukan, dan macam gelombang, arus, dan pasang surut	Tatap muka, diskusi di kelas	Slie pppt, laptop, proyektor	Mid term, individual assignment
6	CO3	Perhitungan gelombang, arus, dan pasang surut; tugas individu	Tatap muka, diskusi di kelas	Slie pppt, laptop, proyektor	Mid term
7	CO3	Proses-proses erosi dan sedimentasi di wilayah kepebisiran, tugas kelompok, review materi	Tatap muka, diskusi di kelas	Slie pppt, laptop, proyektor	Mid term
9	CO1	Teori Ekman dan arus geostrofik	Tatap muka, diskusi di kelas	Slie pppt, laptop, proyektor	Final exam, kuis
10	CO2	Kejadian divergen dan konvergen (upwelling dan downwelling)	Tatap muka, diskusi di kelas	Slie pppt, laptop, proyektor	Final exam
11	CO3	Sifat fisika dan kimia air laut, analisis, klasifikasi kualitas dan proses-proses yang mempengaruhi sifat-sifat kimia dan fisika air laut	Tatap muka, diskusi di kelas	Slie pppt, laptop, proyektor	Final exam, individual assignment
12	CO1	Kehidupan dalam laut dan lautan	Tatap muka, diskusi di kelas	Slie pppt, laptop, proyektor	Final exam
13	CO2	Dinamika wilayah kepebisiran dan proses-proses yang Mempengaruhinya	Tatap muka, diskusi di kelas	Slie pppt, laptop, proyektor	Final exam, kuis
14	CO3	Penetapan batas laut (UNCLOS)	Tatap muka, diskusi di kelas	Slie pppt, laptop, proyektor	Final exam, individual assignment
15	CO3	Kerusakan dan perlindungan wilayah kepebisiran, tugas kelompok; review materi	Tatap muka, diskusi di kelas	Slie pppt, laptop, proyektor	Final exam

