

**FAKULTAS PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

SILABUS

Mata Kuliah	: Oseanografi
Kode Mata Kuliah	: GG 312
SKS	: 2 (dua)
Dosen	: Drs. H. Djakaria M.Nur, M.Si /0364/130677405 Dra. Susilawati, M.Pd./1753/131932987
Jurusan	: Pendidikan Geografi
Prasyarat	: Geologi, Meteorologi dan Klimatologi.
Waktu Perkuliahan	: 2 x 50 menit x 16 pertemuan

1. Deskripsi Mata Kuliah

Mata kuliah Oseanografi membicarakan tentang laut dengan berbagai aspeknya. Termasuk aspek-aspeknya adalah hypothesis terjadinya laut/lautan, topografi dan sedimentasi dasar laut, kondisi air laut dengan berbagai fenomena yang ada, biologi serta pengaruh laut terhadap iklim dan kehidupan manusia. Oseanografi diberikan pada jurusan pendidikan Geografi untuk membantu menjelaskan berbagai fenomena, gejala hidrosfera terutama fenomena, gejala yang ada dan terjadi pada laut yang merupakan objek materi dalam studi geografi.

Setelah mengikuti perkuliahan ini diharapkan mahasiswa bertambah pengetahuan dan wawasannya tentang laut dengan berbagai aspeknya sebagai bagian dari objek studi geografi sebagai bekal mereka sebagai calon guru geografi di sekolah.

2. Pengalaman Belajar

Selama mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diwajibkan mengikuti kegiatan :

- a. Tatap muka (ceramah, Tanya jawab, diskusi)
- b. Mencari dan mengumpulkan data lapangan
- c. Membuat makalah dan menyajikannya untuk didiskusikan.

3. Evaluasi Hasil Belajar

Keberhasilan mahasiswa dalam perkuliahan ini ditentukan oleh prestasi yang bersangkutan dalam :

- a. Kehadiran di kelas
- b. Partisipasi dan keaktifan mahasiswa dalam kegiatan pembelajaran
- c. Pembuatan dan penyajian makalah
- d. UTS dan UAS

4. Uraian Pokok Bahasan Setiap Pertemuan

I. Pengantar Perkuliahan membahas tentang ; Silabus perkuliahan, aturan dalam perkuliahan, tujuan, tugas-tugas yang harus dikerjakan, sumber/literatur yang digunakan.

II. Pengertian tentang oseanografi, ruang lingkup, persebaran laut/lautan di muka bumi, penjelajahan dan penelitian kelautan di Dunia dan di Indonesia.

- III. Hipotesis pembentukan laut/samudera dan perubahan areal laut.
- IV. Pembagian laut berdasarkan luas dan letaknya serta berdasarkan zonifikasinya
- V. Morfologi, topografi serta sedimentasi dasar laut serta distribusinya.
- VI. Air laut (salinitas air laut)
- VII. Air laut (temperatur, kepadatan, warna air laut)
- VIII. Ujian Tengah Semester (UTS)
- IX. Gerakan air laut (Gelombang)
- X. Gerakan air laut (Arus laut)
- XI. Gerakan air laut (Pasang naik – pasang surut air laut) dan dampaknya bagi iklim dan kehidupan manusia.
- XII. Biologi laut (laut sebagai ruang kehidupan, biologi/organisma laut)
- XIII. Ekosistem terumbu karang dan manfaatnya bagi kehidupan manusia.
- XIV. Perairan laut Indonesia (batas dan luas laut, sumber daya laut/potensi)
- XV. Perairan laut Indonesia (laut–laut Indonesia sebagai sumber daya, pesisir dan pemanfaatannya (hutan pantai, perikanan tambak, pertanian pasang surut, penggarapan dsb.)
- XVI. Ujian Akhir Semester (UAS).

Daftar literatur :

- Anugrah Nontji. 1987. *Laut Nusantara*. Jakarta : Penerbit Jambatan
- Nybakern, James, W.,. 1988. *Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologi*. (Alih bahasa oleh H. Muhammad Eidam). Jakarta : Penerbit PT Gramedia.
- Sahala Hutabarat dan Stewart M. Evens. 1985. *Pengantar Oseanografi* . Jakarta : Penerbit Universitas Indonesia.
- Thurman, Harold. V. 1983. *Essentials of Oceanography*. Columbus Ohio : Published by Charles E. Marill Publishing Company.
- Weisberg, Joseph and Howard Parish. 1974. *Introductory Oceanography* . Tokyo : Mc. Craw Hill Kagakusha, LTD.

Sumber dan Dokumen :

- Jurnal
- Internet

Dosen yang dapat dihubungi :

1. Drs. H. Djakaria M.Nur, M.Si
Jl. Gegerkalong Girang Gg Gegerwarga No. 53 RT 01/01 Telp 2001458 Bandung
2. Dra. Susilawati, M.Pd
Jl. Besi Lama No 20 Komplek Krakatau Stell Telp (0254) 384385 Cilegon.
