



**DEPARTEMEN TEKNIK GEOMATIKA
PROGRAM STUDI S1 TEKNIK GEOMATIKA
SILABUS MATA KULIAH**

MATA KULIAH	Nama MK	Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Laut
	Kode MK	CM234983
	SKS	2 (dua)
	Semester	Pilihan

DESKRIPSI MATA KULIAH

Mata kuliah ini menjelaskan tentang dasar hukum, konsep dasar pengelolaan, pemanfaatan, serta pengembangan wilayah pesisir dan laut secara terpadu dan berkelanjutan. Dasar teori mengenai konsep pengelolaan, pemanfaatan, serta pengembangan wilayah pesisir dan laut akan diberikan sehingga mahasiswa akan memiliki pengetahuan tentang bagaimana mengelola hingga mengembangkan wilayah pesisir dan laut serta dapat memberikan analisa terkait solusi dari permasalahan yang terjadi di wilayah pesisir dan laut. Untuk memahami dan memperoleh pengalaman dalam pengelolaan wilayah pesisir dan laut, mahasiswa akan diberikan tugas untuk melakukan monitoring kawasan pesisir dan laut termasuk analisa kegiatan pengelolaan, pemanfaatan, pengembangan, serta permasalahan yang ada di kawasan pesisir dan laut.

CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN

D	Mampu melakukan akuisisi data spasial menggunakan metoda pengukuran modern, pengolahan data geospasial, menggunakan perangkat lunak standar industri, dan membuat desain standar dan analisis pada bidang geodesi, surveying, hidrografi, penginderaan jauh, fotogrametri, dan kadaster.
E	Mampu menerapkan teknologi informasi & komunikasi serta perkembangan teknologi terkini dalam bidang geodesi, surveying, hidrografi, penginderaan jauh, fotogrametri, sistem informasi geografis, dan kadaster.
G	Mampu merencanakan, melaksanakan serta mengevaluasi proses kegiatan survei dan pemetaan dengan menggunakan teknologi terbaru di bidang geodesi, surveying, hidrografi, penginderaan jauh, fotogrametri, dan kadaster.
J	Mampu menerapkan konsep manajemen, kewirausahaan, inovasi berbasis teknologi terkini, berkelanjutan dan berwawasan lingkungan.

CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

1	Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dan definisi pengelolaan, pemanfaatan, serta pengembangan wilayah pesisir dan laut
2	Mahasiswa mengetahui zonasi untuk pengelolaan wilayah pesisir dan laut
3	Mahasiswa mampu menjelaskan konsep hak penguasaan perairan pesisir dan pulau-pulau kecil
4	Mahasiswa mampu menganalisis transpot sedimen di perairan wilayah pesisir dan pulau-pulau kecil
5	

BAHAN KAJIAN

1	Matakuliah ini mengkaji tentang Dasar hukum, konsep dasar pengelolaan, pemanfaatan, serta pengembangan wilayah pesisir dan laut
2	
3	
4	
5	

PRASYARAT

Sistem Informasi Geografis, Survei Hidrografi

BAHAN PUSTAKA

A.	Utama
1	Dahuri, R., Jacob Rais, Sapta Putra Ginting, dan M.J. Sitepu. 2001. Pengelolaan Sumberdaya Wilayah Pesisir dan Laut
2	

3
4
5
B.
1
2
3
4

Pendukung

Marfai, M. A., Hizbaron, D. R. 2016. Arahana Pengembangan Kawasan. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press