

# MORFOLOGI PANTAI

OLEH :

UPI SUPRIATNA,S.PD

# DEFINISI PANTAI DAN PESISIR

Dalam memahami morfologi pantai ada dua istilah yang sering digunakan untuk membedakan bagian daratan di pinggir laut, yang dalam bahasa Inggris disebut shore dan coast.

# Definisi Shore

Shore atau pesisir ialah sejalur daerah tempat pertemuan daratan dengan laut, mulai dari batas permukaan laut ketika pasang surut terendah menuju ke arah darat sampai batas tertinggi yang mendapat pengaruh gelombang ketika terjadi badai. Jadi daerah ini akan tergenang ketika pasang naik dan kering ketika sedang pasang surut.

# Definisi Coast

Coast atau pantai ialah suatu zone yang mendapat pengaruh kuat dari proses marine “a zone in which coastal processes operate or have a strong influence”. (Strahler,1979 : 534). Dan dataran pantai atau coastal plain adalah jalur pantai yang muncul dari bawah permukaan laut yang merupakan bagian dari dangkalan benua atau continental shelf, di batasi oleh suatu tingkat dengan lereng yang curam ke arah laut.

# Kesimpulan dua pengertian shore dan coast

Jadi sebenarnya pesisir atau shore merupakan bagian dari pantai atau coast, hanya dibedakan atas dasar kondisinya yang dihubungkan dengan penggenangan oleh air laut saja.

# Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap perkembangan garis pantai

- ❑ Gelombang
- ❑ Sifat bagian daratan yang mendapat pengaruh proses-proses marin
- ❑ Perubahan relatif ketinggian muka laut
- ❑ Oleh sebab alami yang lain
- ❑ Pengaruh manusia

# Erosi Marin dan bentukan yang dihasilkannya

Telah dikemukakan bahwa gelombang merupakan faktor utama pengikis, tetapi ditentukan juga oleh :

1. Jenis batuan dan daya tahan batuan
2. Struktur batuan
3. Stabilitas pantai
4. Terbuka atau tidaknya pantai terhadap pengaruh gelombang
5. Kedalaman laut di depan pantai
6. Banyak sedikitnya dan besar kecilnya materi-materi sebagai alat pengikis yang di angkut oleh gelombang

# Bentukan hasil marin

1. Cliff
2. Relung
3. Marine cut terrace dan teras pasang naik
4. Teluk dan semenanjung
5. Lembah melayang
6. Gua pantai
7. Gerbang laut
8. Tiangan

# Tiangan



# Tombolo



Apa nama bentukan pantai berikut ini?

