

**PERUBAHAN GARIS PANTAI
(STUDI KASUS PANTAI PRAPAT TUNGGAL)**

Nama : Siti Nurizam
Nim : 4103211403
Dosen Pembimbing : Zulkarnain, S.T.,M.T

ABSTRAK

Garis pantai pada umumnya mengalami perubahan dari waktu ke waktu sejalan dengan alam seperti adanya aktivitas dari gelombang, angin, pasang surut, arus dan sedimentasi garis pantai juga terjadi akibat gangguan ekosistem pantai seperti pembuatan tanggul dan kanal serta bangunan-bangunan yang ada di sekitar pantai. Pada kajian ini peneliti tertarik untuk meneliti perubahan garis pantai di Pantai Prapat Tunggal Kabupaten Bengkalis. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan terestrial. Setelah mengetahui hasil dari existing perubahan garis pantai, diketahui untuk luasan area yang terkikis terkecil pada segmen P13-P14 dengan luasan 0,092 M² dan untuk luasan area yang terkikis terbesar pada segmen P12-13 dengan luasan 3,6416 M² dapat disimpulkan bahwa pantai prapat tunggal semakin lama semakin abrasi apabila tidak dibangun pelindung pantai.

Kata Kunci: Pantai, Abrasi, Perubahan Garis Pantai

COASTLINE CHANGES
(PRAPAT TUNGGAL BEACH CASE STUDY)

Nama : Siti Nurizam
Nim : 4103211403
Dosen Pembimbing : Zulkarnain, S.T.,M.T

ABSTRACT

Coastlines generally experience changes from time to time in line with nature, such as activity from waves, wind, tides, currents and shoreline sedimentation which also occurs due to disturbances in the coastal ecosystem such as the construction of embankments and canals as well as buildings around the coast. In this study, researchers are interested in examining changes in the coastline at Prapat Tunggal Beach, Bengkalis Regency. This research was carried out using terrestrial. After knowing the results of existing changes to the coastline, it is known that the smallest eroded area is in the P13-P14 segment with an area of 0.092 M² and the largest eroded area is in the P12-13 segment with an area of 3.6416 M². It can be concluded that Prapat beach is a single beach. As time goes by, the erosion will increase if coastal protection is not built.

Keywords: Beaches, Abrasion, Coastline Changes