

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Angin, gelombang dan arus memiliki pengaruh yang penting terhadap proses sedimentasi. Angin pantai selatan yang cenderung besar membawa partikel-partikel seperti sampah laut ke daratan, namun tidak dalam jumlah yang besar. Arus dan gelombang pada bagian bibir muara, membuat sedimentasi di bagian bibir muara memiliki diameter yang besar berkisar 0.125 mm – 0.650 mm. Pergerakan sedimen dan proses sedimentasi di pengaruhi oleh angin musim timur maupun musim barat. Angin musim timur memiliki kecepatan berkisar 5m/s – 9m/s. Hal tersebut membuat pantai memiliki nilai abrasi yang tinggi, di bagian bibir muara juga mengalami penurunan sedimentasi 0-0.15 meter per hari, dan proses sedimentasi pada bagian muara.
2. Pola sebaran sedimen di bagian muara sungai pangguluran memiliki besaran sedimen yang lebih besar dibandingkan pada bagian Pantai Ungapan. Dari lokasi muara hingga 100 meter kearah timur, memiliki nilai muatan yang cukup sama 0.0014 $m^3/s/m$.– 0.00114 $m^3/s/m$. sehingga memiliki karkarakteristik yang hamper mirip. Persebaran sedimen yang paling besar berada dimuara dan semakin menjauhi muara butir sedimen pun semakin kecil namun masih tergolong dalam bagian pasir.

5.2 Saran

Perlunya mengkaji lebih dalam mengenai perubahan garis Pantai yang diakibatkan oleh perubahan pola sedimen yang terbawa oleh arus, serta besarnya abrasi dari tahun ketahun. Perlunya pengkajian lebih lanjut mengenai penggunaan dan pemanfaatan sedimen serta kandungan sedimen di daerah muara panguluran