

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai penentuan pola kecepatan arus dan gelombang laut dalam hubungannya dengan perubahan garis pantai di pantai utara Kodya Pekalongan, dapat disimpulkan bahwa :

- a. Perputaran arus yang terjadi di perairan pantai Pekalongan kebanyakan dipengaruhi oleh angin, terutama angin musim barat. Arah arus menyebar dari Barat-Barat Laut menuju Timur Laut-Tenggara pada siang hari dan mengarah dari Barat-Barat Daya pada malam hari. Besar kecepatan arus berkisar 0,4 - 0,6 m/s.
- b. Gelombang yang terjadi di perairan Pekalongan mempunyai tinggi gelombang antara 20-70 cm dengan frekuensi gelombang dominan ± 300 Hz. Penyebab erosi di pantai ini adalah berasal dari gelombang laut.

V.2. Saran

Dari hasil penelitian yang diperoleh, disarankan untuk mengadakan penelitian dan membangun penahan gelombang di lokasi-lokasi pantai yang

tererosi dan mengadakan pengerukan yang periodik di sekitar pelabuhan sehingga pengendapan yang berasal dari sungai dapat dicegah dan tidak akan terjadi adanya kapal yang karam di sekitar mulut pelabuhan. Pemantauan yang terus-menerus pada perairan pantai dapat menjaga kestabilan garis pantai dan potensi sumber daya alam yang ada tidak akan hilang.

