

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa seluruh garis pantai di Sepanjang Pulau Rangsang telah mengalami abrasi, terutama di bagian utara. Umumnya penyebab abrasi terjadi karena kuatnya energi gelombang Selat Malaka dan tidak adanya *barier* alami untuk mereduksi energi gelombang tersebut.

Desa Parit Panjang, Terantang, Lemang, Tanah Kuning, Tanjung Telubung, Bekawan, Pulau Beting, Tanjung Belantik, Tebun, Parit Tebun, Repan 2, Kedang Keling, Kuala Pendapat, Sei Pendapat, Nipah Sendanu, Parit Atiyu, Sei Atiyu, Sungai Dokoi, Tanjung Samak, Tanjung Bakau, Parit Sarwi, Tanjung Gemuk, Pagar Alam memiliki lebar kawasan abrasi sebesar 50 – 100 meter. Desa Anak Setatah, Desa Bantar dan Pecab Buyung memiliki lebar kawasan abrasi sebesar 150 – 200 meter dan daerah yang langsung berhadapan dengan Selat Malaka memiliki lebar kawasan abrasi yang sangat besar yaitu 250 – 300 bahkan lebih, diantaranya Parit Masri, Parit Paselo, Parit Masjid, Tj. Medang Luar, Parit Pawiro, Teluk Teritip, Rumah Kelong, Sungai Gayung, Kampung Baru, Parit Tengah, Tanjung Kedabu, Ladang Kecil, Busur Tinggi, Kuala Parit, Senyongsong, Ladang Hantu, Parittogo, Rangsang.

Daerah yang terletak di sepanjang Pantai Utara Pulau Rangsang atau daerah yang berhadapan langsung dengan Selat Malaka, memerlukan perhatian khusus dalam penanganan mitigasi lingkungan pesisir. Mengingat tidak adanya penghalang gerusan ombak terhadap garis pantai yang mengakibatkan tingginya proses abrasi yang terjadi setiap tahun, mencapai 30 meter bahkan lebih di beberapa tempat.

5.2. Saran

Perlu adanya tindakan mitigasi yang konkrit dalam meminimalisir proses abrasi yang terjadi di Pulau Rangsang. Khususnya di sepanjang garis pantai bagian Utara Pulau Rangsang yang berhadapan langsung dengan Selat Malaka, sepanjang 57 km dan di sepanjang garis pantai Desa Anak Setatah dan Desa Bantar sejauh 13 km. Penanganan tersebut dilakukan untuk mengatasi pengikisan garis pantai yang mencapai 30 hingga 50 meter tiap tahunnya.