

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dapat disimpulkan bahwa:

1. Pesisir utara Tangerang, khususnya Kecamatan Teluk Naga, menghadapi risiko tinggi terhadap banjir rob akibat potensi kenaikan muka air laut. Berdasarkan pemodelan spasial menggunakan Geographic Information System (GIS), ditemukan bahwa jika kenaikan muka air laut sebesar 1,4 meter, sekitar 50,8% dari wilayah penelitian dapat tergenang oleh banjir rob. Skenario kenaikan muka air laut sebesar 5,8 meter dapat menyebabkan sekitar 84,7% dari wilayah penelitian terdampak banjir rob.
2. Wilayah yang terdampak yang terdampak pada pada kecamatan sebanyak 13 desa dengan luasan lahan terdampak yang berbeda-beda
3. Dampak banjir rob ini dapat menimbulkan kerugian yang signifikan, terutama bagi masyarakat pesisir yang menggantungkan hidup dari sektor perikanan dan pemukiman di wilayah tersebut. Infrastruktur dapat rusak, sektor perikanan mengalami kerugian, pendapatan masyarakat berkurang, dan kesehatan serta lingkungan dapat terpengaruh. Selain itu, terdapat potensi konflik antara masyarakat terdampak akibat persaingan untuk sumber daya dan akses terbatas

B. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi pengetahuan baru terkait pemodelan spasial genangan banjir rob dan penanggulangan dengan memperluas cakupan wilayah yang berpotensi berdampak dan memodifikasi variabel atau menggunakan metode analisa lain hingga penelitian selanjutnya diharapkan dapat menjadi lebih baik/