

**PEMETAAN KAWASAN RISIKO BANJIR ROB PADA PANTAI UJONG
BLANG KOTA LHOKSEUMAWE**

OLEH : TRI NUR RIDHA

NIM : 180110144

Pembimbing Utama : Fasdarsyah, S.T., M.T
Pembimbing Pendamping : Teuku Mudi Haflis, S.T., M.T
Ketua Pengaji : Fadhliani., ST., M.Eng
Anggota Pengaji : Nanda Savira Ersa, ST., MT

ABSTRAK

Pantai Ujong Blang terhampar dari muara sungai Cunda (kuala cangkoi) yang meliputi empat wilayah desa yaitu Desa Ujong Blang, Ulee Jalan, Hagu Barat Laut, dan Desa Hagu Teungoh. Sebagai daerah yang terletak di daerah pesisir pantai, 4 desa tersebut sangat rentan terhadap tekanan lingkungan, baik itu dari darat ataupun dari laut. Salah satu tekanan yang dihadapi Pantai Ujong Blang adalah banjir rob. Kajian ini bertujuan untuk menghasilkan peta klasifikasi kerentanan yang dapat digunakan sebagai acuan dalam mengidentifikasi wilayah paling rentan, sehingga dapat diketahui risiko atau kerugian dari banjir rob yang terjadi di lokasi penelitian. Penelitian ini menggunakan pendekatan Sistem Informasi Geografis (SIG) dengan menerapkan metode overlay, pemberian skor, dan pembobotan, yang berfokus pada pengolahan data sekunder. Penelitian ini hanya menganalisis pada kawasan eksisting 25 tahun dan 50 tahun. Hasil simulasi QGIS menunjukkan bahwa di Pantai Ujong Blang, luas bangunan terdampak banjir rob mencapai 105.378 m^2 dalam periode 25 tahun dengan kerentanan fisik rumah warga tingkat sedang dan fasilitas umum rendah. Pada periode 50 tahun, luas terdampak meningkat menjadi 142.882 m^2 dengan kerentanan fisik rumah warga tinggi dan fasilitas umum tetap rendah, sedangkan kerentanan ekonomi di 4 desa selama 5 tahun terakhir seluruhnya berada pada tingkat tinggi.

Kata kunci :Pantai Ujong Blang, banjir rob, kerentanan fisik, kerentanan ekonomi, SIG, QGIS, pembobotan.