

ABSTRAK

Studi Karakteristik Fisik Wilayah Banjir Rob di Kota Dumai Tahun 2020

Oleh: Agung Prayitno

Kota Dumai memiliki intensitas hujan yang tinggi diikuti dengan pasang air laut yang mengakibatkan banjir rob di pesisir Dumai. Berdasarkan hal tersebut, dilakukan penelitian untuk mengetahui karakteristik wilayah banjir rob berdasarkan variabel kerawanan banjir rob di Kota Dumai, persebaran kerawanan banjir rob di Kota Dumai, dan distribusi spasial penduduk pada kawasan rawan banjir rob di Kota Dumai.

Jenis penelitian ini adalah kuantitatif dengan menggunakan metode Kingma. Berdasarkan hasil penelitian didapati banyak pemukiman di garis pantai dan badan sungai, serta terdapat 5 kecamatan yang rawan terdampak banjir yaitu Kecamatan Medang Kampai 574 Ha, Kecamatan Sungai Sembilan 2.022 Ha, Kecamatan Dumai Kota 68 Ha, Kecamatan Dumai Timur 186 Ha, Kecamatan Dumai Barat 261 Ha. Jumlah penduduk terdampak banjir rob di Kota Dumai adalah di Kecamatan Dumai Kota 2.920 jiwa, Kecamatan Dumai Barat 2.688 jiwa, Kecamatan Medang Kampai 2.115 jiwa, Kecamatan Dumai Timur 1.500 jiwa, dan Kecamatan Sungai Sembilan 595 jiwa.

Kata Kunci: Banjir Rob