

ABSTRAK

Putri Nabila, NIM 3203131049, Analisis Persebaran Daerah Rawan Banjir Di Kecamatan Sei Rampah Kabupaten Serdang Bedagai. Skripsi, Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan. 2024.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: Tingkat kerawanan banjir, dan pola sebaran tingkat kerawanan banjir.

Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Sei Rampah Kabupaten Serdang Bedagai. Populasi dalam penelitian ini meliputi seluruh wilayah Kecamatan Sei Rampah yang terdiri dari 17 desa. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah teknik *sampling area*. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah observasi, dokumentasi, dan wawancara. Data yang telah dihimpun kemudian dianalisis secara deskriptif kualitatif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat kerawanan banjir di Kecamatan Sei Rampah tergolong kedalam kategori rawan banjir dengan tingkat Sangat Rawan seluas 6.961,5 Ha atau setara dengan 35% dari total luas Kecamatan, dan Kerawanan Rawan (Sedang) seluas 4.972,5 Ha atau setara dengan 25% dari total luas wilayah. Pola sebaran tingkat kerawanan banjir di Kecamatan Sei Rampah dengan pola mengelompok, hal ini disebabkan karena curah hujan yang tinggi dalam satu wilayah yang sama, kemiringan lereng masuk kedalam kategori datar (0% - 8%) dengan luas wilayah 14.320,8 Ha atau setara dengan 72% dari total luas wilayah Kecamatan. Jenis tanah yang mendominasi di Kecamatan Sei Rampah tergolong tanah liat, dan kerapatan sungai yang mendominasi yakni rapat. Daerah dengan rawan banjir meliputi Desa Sei Rejo, Pematang Ganjang, Pematang Pelintahan, Rambung Sialang Tengah, Sinar Kasih, Silau Rakyat, Firdaus, Rambung Estate, Sei Rampah, dan Cempedak Lobang.

Kata Kunci : banjir, kerawanan, persebaran

ABSTRACT

Putri Nabila, NIM 3203131049, Analysis of the Distribution of Flood-prone Areas in Sei Rampah District, Serdang Bedagai Regency. Thesis, Department of Geography Education, Faculty of Social Sciences, State University of Medan. 2024.

This study aims to find out: The level of flood vulnerability, and the distribution pattern of flood vulnerability levels.

This research was carried out in Sei Rampah District, Serdang Bedagai Regency. The population in this study covers the entire area of Sei Rampah District consisting of 17 villages. The sampling technique in this study is an area sampling technique. The data collection techniques used are observation, documentation, and interviews. The data that has been collected is then analyzed in a qualitative descriptive manner.

The results of the study show that the level of flood vulnerability in Sei Rampah District is classified as flood-prone with a Very Vulnerable level of 6,961.5 Ha or equivalent to 35% of the total area of the sub-district, and Vulnerable (Moderate) of 4,972.5 Ha or equivalent to 25% of the total area area. The distribution pattern of flood vulnerability levels in Sei Rampah District with a grouping pattern, this is due to high rainfall in the same area, the slope of the slope is included in the flat category (0% - 8%) with an area of 14,320.8 Ha or equivalent to 72% of the total area of the sub-district. The type of soil that dominates in Sei Rampah District is classified as clay, and the dominating river density is tight. Areas prone to flooding include Sei Rejo Village, Pematang Ganjang, Pematang Pelintahan, Rambung Sialang Tengah, Sinar Kasih, Silau Rakyat, Firdaus, Rambung Estate, Sei Rampah, and Cempedak Lobang.

Keywords: flood, vulnerability, distribution