

## ABSTRAK

**M. Reza Fahlepi Daulay. NIM 3203131059.** Pemetaan Daerah Rawan Banjir dan Tingkat Keterpaparan Permukiman di Kecamatan Tanjung Beringin Kabupaten Serdang Bedagai. Skripsi, Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Medan, 2024.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis (1) Sebaran tingkat kerawanan banjir di Kecamatan Tanjung Beringin, Kabupaten Serdang Bedagai, serta (2) Tingkat keterpaparan permukiman terhadap bencana banjir di Kecamatan Tanjung Beringin, Kabupaten Serdang Bedagai.

Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Tanjung Beringin Kabupaten Serdang Bedagai pada Bulan Juli – Agustus 2024. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh wilayah Kecamatan Tanjung Beringin yang memiliki luas 74.170 km<sup>2</sup> dan terdiri dari 8 desa. Sampel diambil dengan metode purposive yaitu sampel diambil berdasarkan tingkat kerawanan banjir, dimana daerah dengan tingkat kerawanan banjir tinggi akan menjadi sampel dalam penelitian ini. Pengumpulan data dilakukan dengan studi literatur dan wawancara. Adapun analisis data menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) dan untuk menentukan daerah rawan banjir dan tingkat keterpaparan permukiman menggunakan metode *overlay*.

Hasil penelitian adalah : (1) Wilayah Kecamatan Tanjung Beringin terbagi menjadi dua kelas kerawanan banjir: kelas kerawanan sedang (35,02 km<sup>2</sup> atau 49,08% dari luas kecamatan) dan kelas kerawanan tinggi (36,33 km<sup>2</sup> atau 50,92% dari luas kecamatan). Desa Pematang Terang memiliki kerawanan banjir kategori tinggi dengan luas terbanyak (9,95 km<sup>2</sup> atau 93,50% dari luas desa), diikuti oleh Desa Tebing Tinggi (8,70 km<sup>2</sup> atau 51,42%) dan Desa Pematang Cermai (5,38 km<sup>2</sup> atau 40,25%). (2) Sebanyak 3,956 km<sup>2</sup> atau 99,028% wilayah permukiman berada pada tingkat keterpaparan tinggi, sementara hanya 0,038 km<sup>2</sup> atau 0,972% terletak pada tingkat keterpaparan sedang. Desa Mangga Dua memiliki kawasan permukiman dengan keterpaparan tinggi paling luas (0,926 km<sup>2</sup>), disusul oleh Desa Pekan Tanjung Beringin (0,850 km<sup>2</sup>) dan Desa Nagur (0,569 km<sup>2</sup>).

**Kata Kunci : pemetaan, daerah rawan banjir, tingkat keterpaparan permukiman, Tanjung Beringin**