

ABSTRAK

AMRITA MARGARETHA SITUMORANG. 3213331022. Analisis Sebaran Geowisata pada Geosite Parapat Sibaganding dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografi (SIG) di Kecamatan Girsang Sipangan Bolon Kabupaten Simalungun. Skripsi. Jurusan Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Medan, 2025.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis karakteristik geowisata dan memetakan serta menganalisis sebaran geowisata di kawasan Geosite Parapat Sibaganding secara spasial menggunakan Sistem Informasi Geografi (SIG)

Penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif kualitatif dengan teknik pengumpulan data berupa observasi lapangan, wawancara, dokumentasi. Analisis spasial dilakukan menggunakan Sistem Informasi Geografi (SIG) dengan bantuan perangkat lunak *ArcGIS*, serta analisis pola persebaran menggunakan metode *Nearest Neighbor Analysis* (NNA).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa karakteristik geowisata di Geosite Parapat Sibaganding ditinjau dari aspek geologi, berkelanjutan, edukasi, partisipasi masyarakat, dan kepuasan wisatawan tergolong baik, meskipun aspek edukasi masih perlu ditingkatkan. Sebaran geowisata di kawasan penelitian menunjukkan pola tersebar (*dispersed pattern*) dengan nilai *Nearest Neighbor Ratio* (NNR) lebih besar dari 1 dan signifikan secara statistik, yang berarti titik-titik geowisata tidak terkonsentrasi pada satu lokasi, melainkan menyebar mengikuti potensi alam dan sosial wilayah.

Berdasarkan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa Geosite Parapat Sibaganding memiliki potensi yang besar untuk dikembangkan sebagai kawasan geowisata berkelanjutan dengan dukungan pengelolaan yang terencana, peningkatan fasilitas edukasi, serta penguatan peran masyarakat lokal.

Kata kunci: Geowisata, Karakteristik Geowisata, Sebaran Geowisata, Sistem Informasi Geografi