

ABSTRAK

JEFFRY HANS OLYVER P. NIM 3141131023. Analisis Potensi Sumberdaya Ekosistem Mangrove di Desa Sei Nagalawan Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai. Skripsi, Jurusan Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Medan 2018.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui 1) Potensi dan kesesuaian ekologis wisata mangrove 2) Daya dukung wisata ekosistem mangrove di Desa Sei Nagalawan.

Penelitian ini dilaksanakan di Pantai mangrove Desa Sei Nagalawan dengan luas ± 7 Ha. Penentuan jumlah plot pengamatan di lapangan menggunakan metode *Purposive sampling*, terdapat 8 plot pengamatan dalam penelitian ini. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah teknik observasi, pengukuran. Analisis yang digunakan adalah analisis kualitatif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa 1) Jenis mangrove Desa Sei Nagalawan terdapat 7 jenis mangrove yaitu : *Acanthus volubilis* (Jeruju), *Rhizophora mucronata* (Bakau bangka), *Rhizophora apiculata* (Bakau), *Bruguiera Sexangula* (Tancang), *Sonneratia alba* (pedada), *Avicennia alba* (Api-api), *Nypa fruticans* (nipah). Kerapatan ekosistem mangrove masih tergolong baik, berkisar >18 individu/100 m² dengan obyek biota beragam seperti keong, ikan glodok, burung dan lain sebagainya. Indeks kesesuaian ekologis untuk ekowisata mangrove di Desa Sei Nagalawan 25% tergolong cukup sesuai (S2), 75% tergolong sesuai bersyarat (S3) 2) Daya dukung kawasan (DDK) pada wilayah ekosistem mangrove di Desa Sei Nagalawan memiliki daya tampung wisatawan 90 orang.

