

ABSTRAK

Yolandha Rafika. NIM 3142131025. Studi Ekologi Mangrove Di Desa Percut Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang. Skripsi. Jurusan Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Medan 2018.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui 1) kondisi vegetasi hutan mangrove di Desa Percut Sei Tuan 2) kualitas lingkungan hutan mangrove di Desa Percut Kecamatan Percut Sei Tuan.

Lokasi penelitian adalah di Desa Percut Kecamatan Percut Sei Tuan. Data dikumpulkan dengan menggunakan metode transek garis dan metode plot untuk mengetahui jenis vegetasi mangrove, struktur vegetasi mangrove, tingkat kerapatan vegetasi mangrove, sedangkan data parameter kualitas lingkungan diperoleh dengan pengamatan langsung (observasi). Teknik analisis data yang digunakan adalah teknik deskriptif kualitatif.

Hasil penelitian ini adalah 1) kondisi vegetasi hutan mangrove di Desa Percut ada 7 (tujuh) yaitu: *Rhizophora Apiculata*, *Avicennia Marina*, *Sonneratia Alba*, *Xylocarpus Granatum*, *Brugueira Cylindrica*, *Nypa fruticans*, *Acanthus Ilicifolius* 2) kerapatan vegetasi hutan mangrove di Desa Percut kategori pohon 344 ind/Ha, kategori tiang 645 ind/Ha dan kategori semai 655 ind/Ha. 3) kualitas lingkungan hutan mangrove ditinjau dari Salinitas pada Desa Percut Kecamatan Percut Sei Tuan rata-rata 10-20 ppt. pH air di Desa Percut Kecamatan Percut Sei Tuan rata-rata 6,5-7,8. Substrat di Desa Percut memiliki substrat tanah berlumpur, lumpur berpasir dan sedikit tanah lempung. Pasang surut air laut sebagai penyebar biji mangrove yang akan menjadi bibit pohon mangrove namun pada lokasi penelitian biji yang terbawa air pasang surut tidak semua menjadi bibit pohon mangrove.