

ABSTRAK

Ade Novrianda, NIM.3153131001. *Analisis Kerusakan Mangrove di Desa Silo Baru Kecamatan Silau Laut Kabupaten Asahan.* Skripsi Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan, 2022.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui : (1) Untuk mengetahui adanya kerusakan hutan mangrove di Desa Silo Baru (2) Upaya pelestarian pada hutan mangrove di Desa Silo Baru. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh hutan mangrove yang berada di Desa Silo Baru.

Metode penelitian yang digunakan yaitu deskriptif kualitatif. Sampel dalam penelitian ini yaitu *purposive sampling* berdasarkan keterwakilan lokasi kajian, sesuai dengan hasil pengolahan citra landsat 7 ETM+ untuk membedakan antara mangrove dengan non mangrove yang berada di Desa Silo Baru. Data dalam penelitian ini dikumpulkan melalui studi dokumenter, interpretasi citra, dan observasi lapangan.

Hasil Penelitian Menunjukkan bahwa: (1) Kerusakan hutan mangrove di Desa Silo Baru kurun waktu periode tahun 2011 – 2021 ditemukan adanya perubahan luasan hutan mangrove sebesar 223,50 Ha pada tahun 2011 dengan kerusakan pada kategori kelas rusak berat sebesar 1,96 % , kelas kerusakan sedang sebesar 34,49 % dan kelas tidak rusak sebesar 63,55% sedangkan pada tahun 2021 pada kelas rusak berat sebesar 6,42 % , rusak sedang sebesar 14,04% dan kelas tidak rusak sebesar 79,54 % . (2) Upaya masyarakat dalam menjaga kelestarian hutan mangrove di Desa Silo Baru dengan menerapkan program (a) Penerapan program pembibitan dan penanaman pohon mangrove (b) Penerapan system pertambakan mina hutan (silvofishery) (c) Menjadikan hutan mangrove sebagai pusat edukasi lingkungan (ekowisata mangrove).