

Abstrak

Putri Andiana Sari, NIM 3193331005, Pemetaan Perubahan Distribusi Mangrove Tahun 2013-2022 di Kota Langsa Menggunakan Citra Landsat 8 OLI. Skripsi, Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan. 2023.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: Perubahan distribusi mangrove pada tahun 2013-2022 di Kota Langsa menggunakan Citra Landsat 8 OLI, faktor-faktor yang mengakibatkan perubahan distribusi mangrove tahun 2013-2022 di Kota Langsa dan potensi upaya konservasi terhadap perubahan distribusi mangrove tahun 2013-2022 di Kota Langsa.

Penelitian ini dilaksanakan di Kota Langsa. Populasi dan sampel dalam penelitian ini adalah seluruh kawasan mangrove yang ada di Kota Langsa. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah dokumentasi, observasi dan wawancara kemudian dianalisis dengan pendekatan kualitatif yang disajikan dalam bentuk uraian kalimat.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perubahan distribusi mangrove di Kota Langsa selama periode 10 tahun. Perubahan terjadi pada tahun 2013-2018 mangrove bertambah seluas 1070,91 Ha 20,97%. Pertambahan mangrove disebabkan karena tahun 2013 ada konservasi dengan luas mangrove 324,29 Ha dan ditahun 2018 terjadi konservasi lagi. Sedangkan tahun 2018-2022 mangrove berkurang seluas 685,49 Ha 15,51%. Berkurangnya mangrove disebabkan karena adanya pertambahan tambak. Distribusi mangrove tersebar di tiga kecamatan yaitu kecamatan Langsa Barat, Langsa Timur dan Langsa Baro. Faktor-faktor yang menyebabkan perubahan luasan mangrove disebabkan oleh faktor fisik berupa abrasi dan faktor ekonomi berupa pengambilan batang mangrove secara ilegal dijadikan sebagai bahan baku arang dan juga disebabkan oleh pertambahan tambak yang terus-terusan meluas. Upaya konservasi sudah dilakukan sejak tahun 2018 sebanyak 1000 bibit mangrove, dan tahun 2023 sebanyak 1500 bibit mangrove.

Kata Kunci: Perubahan, Distribusi, Mangrove, Landsat 8 OLI.