

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang dilakukan dalam penelitian ini maka dapat disimpulkan:

1. Perubahan luasan mangrove yang dianalisis dengan citra Landsat 8 di Kecamatan Tanjung Pura dari tahun 2013 sampai tahun 2018 mengalami penurunan. Dimana pada tahun 2013 luas mangrove di Kecamatan Tanjung Pura seluas 6.394,50 ha dan pada tahun 2018 seluas 5.333,08ha.
2. Mangrove di Kecamatan Tanjung Pura tersebar di 8 desa diantaranya Desa Bubun, Desa Karya Maju, Desa Kwala Langkat, Desa Kwala Serapuh, Desa Pantai Cermin, Desa Pematang Cengal, Desa Pulau Banyak Desa TampakKuda.
3. Dari ke 8 Desa tersebut, Desa Bubun yang paling banyak mengalami penurunan jumlah mangrove dari tahun 2013 – 2018. Total luas mangrove yang berkurang mencapai 292.89 ha. Kemudian Desa Kwala Serapuh mengalami penurunan jumlah mangroveseluas 247.43 ha dan yang terakhir Desa Kwala Langkat mengalami penurunan jumlah mangrove seluas 219.16 ha.
4. Penyebab menurunnya jumlah mangrove di Kecamatan Tanjung Pura sebagian besar disebabkan oleh faktor manusia, dimana terjadinya alih fungsi lahan mangrove menjadi lahan perkebunan

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan, saran yang dapat diberikan yaitu :

1. Seiring berjalannya waktu, perubahan lahan mangrove yang mengalami kerusakan dan alih fungsi lahan menjadi tambak dan perkebunan semakin meningkat sehingga perlunya dilakukan pengawasan oleh pihak pemerintah maupun swasta agar mangrove mengalami perkembangan sehingga ekosistem mangrove khususnya di Kecamatan Tanjung Pura tetap lestari

2. Diharapkan adanya penelitian serupa yang dilakukan namun dengan citra yang berbeda dan memiliki resolusi yang lebih tinggi seperti (QuickBird, Geo-Eyes, dll) agar hasil yang diperoleh lebih akurat, dan disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan tentang nilai indeks vegetasi untuk mengetahui kondisi mangrove yang berada di Kecamatan TanjungPura.

Dengan adanya penelitian ini diharapkan bisa memotivasi kepada warga Kecamatan Tanjung Pura untuk melakukan perbaikan dan pemeliharaan terhadap mangrove di Kecamatan Tanjung Pura.

