

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan selama bulan Juni – Agustus 2019 dapat di tarik kesimpulan yaitu;

1. Perubahan tutupan lahan cenderung menurun dalam waktu 10 tahun, terutama pada ekosistem mangrove, pada tahun 2009 luasan lahan ekosistem mangrove seluas 80,71 ha dan pada tahun 2019 menurun dengan luasan 60,45 ha, dengan perubahan luasan sekitar 20,37 ha / 10 tahun. Selain itu pada tutupan lahan terjadi penambahan luasan pada Lahan Terbuka sebesar 66,18 ha (64%), pada tahun 2009 luasan lahan terbuka sebesar 102,91 ha menjadi 169,09 ha di tahun 2019. Serta pengurangan luasan pada Lahan Sedimentasi sebesar 66,59 ha (21,29%) dari tahun 2009 sebesar 312,84 ha menjadi 246,25 ha pada tahun 2019 didalam titik lokasi penelitian.
2. Masyarakat di Kecamatan Bungus Teluk Kabung masih kurang pengetahuan mangrove terutama pada cara merehabilitasi ekosistem mangrove serta selalu bergantung pada bantuan pemerintah setempat. Pada umumnya persepsi masyarakat tentang kondisi atau keadaan ekosistem mangrove khususnya Kecamatan Bungus Teluk Kabung yaitu sudah lebih baik dibandingkan dari tahun – tahun sebelumnya. Dengan adanya kegiatan Rehabilitasi pada kegiatan Pertamina yang berdampak positif terhadap luasan ekosistem mangrove tersebut. Penambahan luasan lahan mangrove mencapai 0,90 ha (29,41%) dalam kurun waktu 10 tahun. Selain kegiatan dari pemerintah, masyarakat memanfaatkan kawasan mangrove menjadi tambak ikan maupun tambak kepiting bakau.

3. Nilai NDVI pada tahun 2009 yaitu 0,60 dengan kondisi vegetasi dinyatakan Baik, sedangkan pada tahun 2019 yaitu dengan kondisi 0,42 dinyatakan Normal.

5.2 Sarana

Ada beberapa saran yang dapat diambil dalam penelitian ini dilaksanakan.

Baik saran untuk peneliti selanjutnya maupun untuk instansi yang terkait, berikut sarannya:

1. Perlunya tindakan yang tegas dalam aktifitas pengawasan serta terhadap penebangan pohon mangrove di Kecamatan Bungus Teluk kabung dan adanya kegiatan rehabilitasi setiap tahun dan pada setiap wilayah pesisir di Kecamatan Bungus Teluk Kabung agar menjaga kelestarian ekosistem Mangrove.
2. Perlunya penelitian lanjutan agar mengetahui perkembangan luasan ekosistem mangrove per tahunnya.