

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini dapat menarik kesimpulan dari hasil yang didapatkan sebagai berikut:

1. Identifikasi yang didapatkan di Teluk Banten selama tiga tahun mulai 2020 sampai 2022 menggunakan metode *lyzenga* ditemukan 3 jenis lamun yang berada di Teluk Banten yaitu *Enhalus acoroides* dengan ukuran tinggi 127 cm, *Thalassia hemprichii* dengan ukuran tinggi 10 cm dan *Halophila spinulosa* dengan ukuran tinggi 14 cm.
2. Perubahan luasan lamun di Teluk Banten selama tiga tahun mulai 2020 sampai 2020 menunjukkan variasi setiap tahunnya. Pada tahun 2020 hingga 2021, terjadi penurunan luasan lamun dari 70,91 Ha menjadi 3,17 Ha, mengalami penurunan sebesar 44%. Selanjutnya, dari tahun 2021 hingga 2022, terjadi peningkatan luasan lamun dari 3,176 Ha menjadi 104,55 Ha, dengan peningkatan sebesar 3291%.
3. Mengidentifikasi sebaran mahluk perairan laut dangkal di Teluk Banten dengan melakukan pemanfaatan penginderaan jauh menggunakan metode *lyzenga* menghasilkan 5 klasifikasi yaitu air, terumbu karang, karang mati, lamun, dan pasir

5.2 Saran

Pemanfaatan ekosistem lamun, perlu memberikan perhatian terhadap kepentingan masyarakat dan pemerintah. Selain itu, keseimbangan ekologi yang berkelanjutan juga harus diperhatikan. Diperlukan informasi mengenai pengelolaan ekosistem lamun secara berkelanjutan dan sosialisasi manfaat ekosistem lamun bagi masyarakat.

Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai struktur lamun secara keseluruhan di Teluk Banten, serta upaya meningkatkan kesadaran masyarakat terhadap perbaikan lingkungan. Diperlukan pula regulasi yang mampu mengelola segala bentuk pemanfaatan lamun.

Harapannya, penelitian selanjutnya dapat mengidentifikasi perubahan lamun di tahun-tahun berikutnya, melakukan identifikasi jenis lamun yang

berada di Teluk Banten, dan melakukan sosialisasi tentang pentingnya menjaga ekosistem lamun agar kesehatan lamun dalam jangka waktu Panjang dapat terus terjaga. Tujuannya adalah agar terjadi peningkatan luasan lamun setiap tahunnya.