

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan Bab IV, maka dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain:

1. Jenis kerang-kerangan (*Bivalvia*) yang ditemukan di daerah Pantai Talang Siring Kabupaten Pamekasan ada 4 spesies, yaitu *Anadara granosa*, *Anadara antiquata*, *Meretrix spp*, *Crassostrea spp*, *Adrana patagonica*. Sedangkan pola penyebaran *Bivalvia* yang hidup di Pantai Talang Siring adalah seragam (*uniform*).
2. Pohon mangrove yang tumbuh di Pantai Talang Siring Kabupaten Pamekasan ada 4 jenis yaitu, *Rhizophora lamarkii*, *Sonnerata alba*, *Avicennia marina* dan *Pemphis adicula*. Tingkat keanekaragaman spesies pohon mangrove di Pantai Talang Siring Kabupaten Pamekasan tergolong rendah, karena komunitas mangrove di Pantai Talang Siring disusun oleh sedikit spesies dan hanya satu spesies yang dominan dan nilai H' berkisar antara 0,151-0,347.
3. Ada hubungan antara jumlah individu pohon mangrove dengan jumlah individu bivalvia, yang dapat di nyatakan dengan persamaan $\bar{X} = 84,09 + 2,319 Y$. Semakin banyak jumlah individu pohon mangrove, maka semakin banyak pula jumlah individu bivalvia.

5.2 SARAN

1. Perlu adanya penelitian lanjutan dalam kurun waktu tertentu atau secara periodik untuk mengetahui dinamika populasi tumbuhan mangrove dan biota laut yang terdapat di Pantai Talang Siring Kabupaten Pamekasan.
2. Adanya sosialisasi tentang manfaat hutan mangrove serta fungsi dan peranannya dalam menunjang kehidupan masyarakat sekitar.

