

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Jenis-jenis Gastropoda yang ditemukan di ekosistem mangrove Desa Lamu Kecamatan Tilamuta Kabupaten Boalemo ada 7 jenis yaitu *Telescopium telescopium*, *Cerithidea cingulata*, *Littorina melanostoma*, *Littorina scabra*, *Terebralia sulcata*, *Chicoreus capucinus*, dan *Sphaerassiminea miniata*.
2. Nilai indeks keanekaragaman Gastropoda di ekosistem mangrove Desa Lamu yang menunjukkan perbedaan antar *epifauna* dan *treefauna* pada setiap stasiun maupun antar stasiun. Nilai tertinggi terdapat pada stasiun II (*epifauna*) dengan nilai 0,79 yang masuk kategori keanekaragaman tinggi dan yang terendah pada stasiun I (*treefauna*) dengan nilai 0,45 dan masuk kategori keanekaragaman rendah. Nilai indeks keanekaragaman menunjukkan adanya perbedaan antar stasiun, namun semuanya masuk dalam kategori tingkat keanekaragaman sedang.
3. Nilai indeks kelimpahan tertinggi dimiliki spesies *Chicoreus capucinus* dengan nilai 67.3% pada stasiun II (*treefauna*) dan terendah spesies *Littorina melanostoma* dengan nilai 0,79% pada stasiun II (*epifauna*).
4. Parameter lingkungan terukur masih berada pada kondisi yang baik untuk kehidupan Gastropoda dengan nilai rata-rata suhu 30,3°C, salinitas 29,1‰, Oksigen terlarut (DO) 5,9mg/L, pH air 7,1, dan pH tanah 7.

B. Saran

Saran penulis pada penyusunan skripsi ini yaitu :

1. Perlu adanya kajian lebih lanjut tentang organisme yang berasosiasi dengan ekosistem mangrove di Desa Lamu, sehingga mempermudah dalam perencanaan pengelolaan kedepan.
2. Perlu pengelolaan kawasan perairan Desa Lamu khususnya mangrove, sehingga dapat tetap lestari dan memberikan manfaat bagi masyarakat.