

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian mengenai keanekaragaman gastropoda yang berasosiasi dengan mangrove di Kawasan ekosistem mangrove Teluk Buo, Bungus Teluk Kabung dan manfaatnya bagi masyarakat, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Gastropoda yang berasosiasi dengan pohon mangrove ditemukan 5 ordo, 8 famili, 11 genera dan 15 spesies, dengan tiga spesies mangrove. Lokasi III memiliki kelimpahan tertinggi dan terendah dilokasi II, indeks keanekaragaman dikategorikan sedang untuk semua lokasi, indeks kemerataannya tinggi, dan indeks dominansi tidak ada yang mendominasi. dan indeks similaritas 75,00-80,00%. Frekuensi kehadiran dari 33,33-100%, dan rata-rata biomassa gastropoda dari 0,69-0,91 gram.
2. Gastropoda ditemukan 7 spesies yang berasosiasi dengan pohon mangrove dengan tipe asosiasi positif, negatif dan netral dengan nilai asosiasi sangat tinggi, tinggi, rendah, dan sangat rendah.
3. Gastropoda yang dimanfaatkan ditemukan 3 spesies yaitu untuk konsumsi dan kerajinan. Hasil wawancara dengan masyarakat ditemukan spesies gastropoda *T. telescopium* dengan nama lokal Sumbek Labu sebagai syarat untuk upacara adat dan penyusunan menu makanan acara pernikahan.

5.2 Saran

Diharapkan pemantauan kualitas air secara berkala untuk menjaga keberlanjutan pemanfaatan gastropoda dan kearifan lokal khusus pada spesies gastropoda *T.*

telescopium serta kelayakan konsumsi spesies gastropoda dan kualitas lingkungan di sekitarnya.

