

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan

Hasil penelitian yang telah dilakukan di zona Intertidal Pantai Wai Lei desa Tewaowutung, Kecamatan Nagawutung, Kabupaten Lembata maka diperoleh hasil sebagai berikut:

1. Jenis-jenis Gastropoda yang ditemukan zona intertidal intertidal Pantai Wai Lei Desa Tewaowutung Kecamatan Nagawutung Kabupaten Lembata sebanyak 25 jenis yaitu: *E. mendicaria*, *R. sinensis*, *N. exuvia*, *T. flammulatus*, *N. plicata*, *N. albicilla*, *C. tuberculatus*, *M. arabica*, *T. granulate*, *C. gastridium*, *S. paupercula*, *L. smaragdula*, *P. mammilla*, *P. sauciatus*, *C. miles*, *B. granularis*, *M. striata*, *O. sericea*, *P. fumosa*, *C. ebraeus*, *N. ferruginae*, *T. maculatus*, *T. krisostomus*, *C. erythrinum*, *C. labiatum*.
2. Jumlah individu yang terdapat pada masing-masing tipe substrat yakni pada substrat Batu berpasir terdapat 14 jenis gastropoda dengan jumlah individu 98. Pada substrat karang berpasir terdapat 15 jenis gastropoda dengan jumlah individu 68. Pada tipe substrat karang terdapat 10 jenis gastropoda dengan jumlah individu 44. Dengan total keseluruhan individu gastropoda adalah 210 individu.
3. Indeks keanekaragaman dan Kelimpahan
Jenis gastropoda yang mempunyai nilai indeks keanekaragaman dan kelimpahan tertinggi merupakan *Nerita exuvia* dengan nilai indeks

keanekaragaman -0,353958128 dan kelimpahan 2,85 ind/m². Spesies *Canarium erythrinum*, *Turbo chrysostomus*, *Neobularia ferruginae*, *Oliva sericea*, *Mauritia arabica*, dan *Bursa granularis*, memiliki nilai indeks keanekaragaman terendah yaitu -0,025462417 dan kelimpahan 0,05 ind/m². Hasil perhitungan nilai indeks keanekaragaman dan kelimpahan secara keseluruhan yakni keanekaragaman jenis sebesar 2,404949572 dan indeks kelimpahan sebesar 10,5 ind/m².

4. Kelayakan Media Booklet

Hasil validasi yang didapat dari ahli materi sebesar 90% dan ahli media 91,76%. Sehingga berdasarkan perhitungan nilai rata-rata presentase ahli materi dan media yakni diperoleh nilai sebesar 90,88%, dan dengan demikian Booklet keanekaragaman dan kelimpahan jenis gastropoda di zona intertidal Pantai Wai lei Desa Tewaowutung sebagai media pengembangan booklet dinyatakan sangat valid.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian di daerah lain untuk mengetahui sebaran gastropoda serta korelasinya dengan kondisi lingkungan.
2. Bagi peneliti selanjutnya bisa menerapkan hasil penelitian pada pembelajaran dikelas bagi siswa untuk mempelajari apa saja gastropoda yang terdapat di Pantai Wai Lei.
3. Warga Desa Tewaowutung diharapkan dapat menjaga kelestarian biota laut Pantai Wai Lei tanpa merusak ekosistem