

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan tersebut di atas, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Pertumbuhan berat *Kappaphycus alvarezii* non epifit memiliki nilai kisaran pertumbuhan lebih tinggi yakni 114,68 gram – 287,70 gram dengan laju pertumbuhan spesifik 4,93% / hari sedangkan yang terjangkit epifit 110,42 gram – 169,88 gram dengan laju spesifik 4,69% / hari.
2. Kepadatan jenis makro epifit pada *Kappaphycus alvarezii* berada pada kisaran 110,4-176,20 ind/m² . Kepadatan jenis yang tertinggi yaitu *Hypnea cervicornis* dengan nilai 176,20 ind/m² dan kepadatan jenis yang terendah yaitu *Ulva lacuta* dengan nilai 110,4 ind/m².
3. Nilai parameter perairan di lokasi penelitian yang meliputi suhu, salinitas, pH dan kecepatan arus masih tergolong baik untuk mendukung pertumbuhan dan perkembangan rumput laut.

5.2 Saran

Perlu diadakan penelitian lanjutan dan mendalam tentang epifit pada rumput laut *Kappaphycus alvarezii* serta sosialisasi dari pihak pemerintah tentang budidaya rumput laut yang baik yang ada di baobolak kecamatan Nagawutung Kabupaten Lembata.