

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada lokasi perairan Desa Jenilu dengan menggunakan metode lepas dasar maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Pertumbuhan harian tertinggi alga laut *Kappaphycus alvarezii* pada minggu ke-7 yaitu 4,76 gram/hari dan pertumbuhan terendah pada minggu pertama yaitu 2,19 gram/hari.
2. Beberapa parameter fisika-kimia perairan berada pada kisaran cukup sesuai untuk dilakukan kegiatan budidaya alga merah *Kappaphycus alvarezii*.
3. Salah satu parameter perairan yang menghambat pertumbuhan alga laut *Kappaphycus alvarezii* yaitu kecepatan arus.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang teknis yang digunakan seperti jarak tanam, bentuk ikatan dan musim tanam yang berbeda di tempat yang sama untuk melihat pertumbuhan alga *Kappaphycus alvarezii*.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk dikembangkan lagi rumput laut yang sudah dibudidaya dengan menggunakan varietas berbeda.