

RINGKASAN

Dinawati 10594 341 08. Optimalisasi Penggunaan Pupuk Cair Terhadap Pertumbuhan Rumput Laut *Eucheuma cottonii* Di Kabupaten Kepulauan Selayar. Dengan menggunakan pupuk cair Super Aci. Di bawah bimbingan Darmawati dan Andi Khaeriyah.

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan September 2012 sampai bulan Oktober 2012 bertempat dilokasi Budidaya Rumput laut Dusun Manarai Desa Bontoborusu Kab. Kepulauan Selayar.

Tujuan Penelitian ini adalah untuk menentukan efektifitas penggunaan pupuk cair terhadap pertumbuhan rumput laut *Euchema cottonii* pada usaha budidaya rumput laut di Dusun Manarai Desa Bontosunggu.

Dari hasil penelitian disimpulkan bahwa penggunaan pupuk cair yang optimal terhadap rumput laut *Eucheuma cottonii* terdapat pada perendaman dengan dosis 750 ppm. Selanjutnya pupuk cair jenis Super Aci sangat layak digunakan pada budidaya rumput laut jenis *Eucheuma cottonii*.