LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

PENGARUH PENGGUNAAN KANTONG TERHADAP PERTUMBUHAN ALGA LAUT *(Kappaphycus alvarezii)* DENGAN METODE *LONG LINE* DI KABUPATEN GORONTALO UTARA

OLEH:

HENDRIK MAKO
NIM. 631 411 023

Telah Diperiksa dan Disetujui untuk Diuji

Komisi Pembimbing

Pembimbing I	**Pembimbing II**
Ir. Yuniarti Koniyo, MP	**Dr. Ade Muharam, S.Pi, M.Si**
NIP. 197006151994032001	NIP. 19690319 200501 1 001

Mengetahui
Ketua Jurusan /Program Studi Budidaya Perairan

Mulis, S.Pi, M.Sc
NIP. 198102022009121001

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PENGGUNAAN KANTONG TERHADAP PERTUMBUHAN ALGA LAUT *(Kappaphycus alvarezii)* DENGAN METODE *LONG LINE* DI KABUPATEN GORONTALO UTARA

OLEH:

HENDRIK MAKO
NIM. 631 411 023

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Hari / Tanggal : **Selasa / 12 Juli 2016**

Waktu : **08.00 – 10.00 wita**

Penguji:

1. **Ir. Yuniarti Koniyo, MP** (……)
   NIP. 196009161994031001
2. **Dr. Ade Muharam, S.Pi, M.Si** (……)
   NIP. 196903192005011001
3. **Dr. Juliana, S.Pi, MP** (……)
   NIP. 197509202005012002
4. **Mulis, S.Pi, M.Sc** (……)
   NIP. 198102022009121001

Mengetahui,
Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Dr. Abdul Hafidz Olii, S.Pi, M.Si
NIP. 197308102001122001

Tanggal Lulus :

ABSTRAK

HENDRIK MAKO.Pengaruh Penggunaan Kantong Terhadap Pertumbuhan Alga Laut *(Kappaphycus alvarezii)* Dengan Metode *Long Line* di Kabupaten Gorontalo Utara. Dibawah bimbingan Yuniarti Koniyo sebagai Pembimbing I dan Ade Muharam sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan kantong terhadap pertumbuhan *Kappaphycus alvarezii* dengan metode *Long line* di Kabupaten Gorontalo Utara. Penelitian dirancang menggunakan 2 perlakuan, dimana perlakuan A (menggunakan kantong alga laut) dan perlakuan B (tidak menggunakan kantong alga laut) dengan berat awal 50 gram. Masing-masing perlakuan diulang sebanyak 3 kali. Variabel yang diamati adalah pertumbuhan mutlak, pertumbuhan harian dan laju pertumbuhan harian spesifik. Pengukuran pertumbuhan dilakukan seminggu sekali. Pemeliharaan berlangsung selama 42 hari. Data dianalisis menggunakan analisis deskriptif untuk mengetahui perbedaan antar perlakuan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan kantong alga laut memberikan hasil yang berbeda terhadap pertumbuhan (*Kappaphycus alvarezii*).

Kata Kunci: Alga Laut (*Kappaphycus alvarezii*), Kantong alga laut, Pertumbuhan