HALAMAN PENGESAHAN

STUDI PERTUMBUHAN LAMUN JENIS *Cymodoceae rotundata* dan *Thalassia hemprichii* DENGAN METODE *Transplanting eelgrass remotely with frame system* (*TERFs*) DI PERAIRAN LEATO SELATAN KOTA GORONTALO

SKRIPSI

OLEH

SULSIA ARIEF
633 410 061

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan pada Komisi Penguji

Hari/Tanggal : Rabu, 02 Desember 2015

Waktu : 15.00 WITA

Komisi Penguji

1. **Dr. Abdul Hafidz Olii, S,Pi, M.Si** (.....)
   NIP. 197308102001121001
2. **Citra Panigoro, S.T, M.Si** (.....)
   NIP. 197009111999032001
3. **Femy M. Sahami, S.Pi, M.Si** (.....)
   NIP. 197103151998022001
4. **Sri Nuryatin Hamzah, S.Kel, M.Si** (.....)
   NIP. 198004212006042001

Gorontalo,
Mengetahui
Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

DR. Abd. Hafidz Olii, S.Pi, M.Si
NIP. 197308102001121001

Tanggal lulus : 02 Desember 2015

ABSTRAK

SULSIA ARIEF. NIM : 633 410 061. "Studi Pertumbuhan Lamun Jenis *Cymodoceae rotundata* dan *Thalassia hemprichii* dengan Metode *Transplanting Eelgrass Remotely with Frame System* (*TERF*) di Perairan Leato Selatan Kota Gorontalo". Pembimbing I Dr. Abdul Hafidz Olii, S.Pi, M.Si dan Pembimbing II Citra Panigoro, S.T, M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan daun lamun dan tingkat kelangsungan hidup lamun jenis *Thalassia hemprichii* dan *Cymodoceae rotundata* yang ditransplantasi dengan metode *Transplanting Eelgrass Remotely with Frame System* (*TERFS*) di perairan Leato Selatan Kota Gorontalo. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari sampai bulan Desember 2015. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen yang dilakukan di lapangan. Pengambilan data tingkat kelangsungan hidup lamun dan laju pertumbuhan daun lamun dilakukan setiap dua pekan selama 2 bulan. Hasil penelitian yang diperoleh untuk tingkat kelangsungan hidup lamun jenis *Cymodoceae rotundata* yaitu sebesar 53.33% sedangkan untuk jenis *Thalassia hemprichii* sebesar 60%, kemudian untuk laju pertumbuhan daun lamun jenis *Cymodoceae rotundata* adalah 0.09 cm/hari dan untuk *Thalassia hemprichii* memiliki laju pertumbuhan daun lamun 0.07 cm/hari.

***Kata kunci* :** Pertumbuhan, Lamun, (*TERFS) Transplanting Eelgrass Remotely with Frame System*