

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENILAIAN KONDISI PADANG LAMUN DI PERAIRAN DESA TABULO
SELATAN KECAMATAN MANANGGU KABUPATEN BOALEMO**

SKRIPSI

Oleh

MOHAMMAD SYARIFUDIN ARSYAD

633 413 029

Telah Disetujui dan Memenuhi Syarat Untuk Diterima Oleh
Komisi Pembimbing :

PEMBIMBING I



Dr. Feny M. Sahami, S.Pi, M.Si
NIP. 197103151998022001

PEMBIMBING II



Sri Nurvatin Hamzah, S.kel, M.Si
NIP. 198004212006042001

Mengetahui
Ketua Jurusan
Manajemen Sumberdaya Perairan



Miftahul Khair Kadim, S.Pi, MP
NIP. 198801292014041001

LEMBAR PENGESAHAN

PENILAIAN KONDISI PADANG LAMUN DI DESA TABULO SELATAN
KECAMATAN MANANGGU KABUPATEN BOALEMO

SKRIPSI

Oleh

MOHAMMAD SYARIFUDIN ARSYAD

633 413 029

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan di Depan Penguji Pada :

Hari/Tanggal : Selasa, 23 Juni 2020

Pukul : 09.00 Wita s.d Selesai

Komisi Penguji :

1. Dr. Femy M. Sahami, S.Pi, M.Si
NIP. 197103151998022001

(.....)

2. Sri Nuryatin Hamzah, S.Kel, M.Si
NIP. 198004212006042001

(.....)

3. Faizal Kasim, S.Ik, M.Si
NIP. 197307162000121001

(.....)

4. Munirah Tuli, S.Pi, M.Si
NIP. 198405222008122002

(.....)

Mengetahui
Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan



Dr. Abdul Hafidz Olli, S.Pi, M.Si
NIP. 197308102001121001

ABSTRAK

Mohammad Syarifudin Arsyad. 633413029. Penilaian Kondisi Padang Lamun di Perairan Desa Tabulo Selatan Kecamatan Mananggu Kabupaten Boalemo. Di bawah bimbingan Ibu Dr. Femy M. Sahami, S.Pi, M.Si sebagai pembimbing I dan Ibu Sri Nuryatin Hamzah, S.Kel, M.Si sebagai pembimbing II.

Ekosistem lamun (*seagrass*) merupakan salah satu ekosistem perairan dangkal yang mempunyai peranan penting bagi kehidupan di laut serta merupakan salah satu ekosistem yang dapat menghasilkan sumber makanan bagi organisme. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis lamun dan kondisi padang lamun berdasarkan kategori tingkat persentase tutupan. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan November sampai Desember Tahun 2019 di Perairan Desa Tabulo Selatan Kecamatan Mananggu Kabupaten Boalemo. Pengambilan data menggunakan transek garis dan kuadran ukuran 1x1 meter yang diletakkan tegak lurus garis pantai. Lokasi penelitian dibagi menjadi 3 stasiun dan dalam setiap stasiun terdapat 3 transek. Berdasarkan hasil penelitian jenis lamun yang ditemukan terdiri dari 4 jenis yaitu *Enhalus acoroides*, *Thalassia hemprichii*, *Cymodocea rotundata*, dan *Halophila ovalis*. Jenis lamun yang paling banyak ditemukan pada setiap stasiun yaitu *Enhalus acoroides* dan *Thalassia hemprichii*. Berdasarkan analisis persen tutupan, kondisi lamun di Perairan Desa Tabulo Selatan termasuk dalam kategori kaya/sehat dengan nilai 60,48-70,33%.

Kata kunci: Lamun, Persentase Tutupan, Kondisi Lamun, Kategori Kesuburan.

ABSTRACT

Mohammad Syarifudin Arsyad. 633413029. Assessment of Seagrass Meadows Condition in Waters of Tabulo Selatan Village, Mananggu Sub-district, Boalemo District. The principal supervisor is Dr. Femy Sahami, S.Pi, M.Si., and the co-supervisor is Nuryatin Hamzah, S.Kel, M.Si.

Seagrass ecosystem is one of the shallow water ecosystems, which plays a vital role for life in the sea and is one of ecosystems which may create food source for organism. The research objective was to find out the types of seagrass and condition of seagrass meadows based on percentage of coverage category. The research was conducted from November to December 2019 in Waters of Tabulo Selatan Village, Mananggu Sub-district, Boalemo District. The data retrieval used line transects and quadrant in 1x1 meter size which was placed perpendicularly to the coastline. The research location was divided into 3 stations and every station contained 3 transects. Based on the research finding, there were 4 types of seagrass found in the location that were *Enhalus acoroides*, *Thalassia hemprichii*, *Cymodocea rotundata*, and *Halophila ovalis*. In addition, *Enhalus acoroides* and *Thalassia hemprichii* were types of seagrass that were mostly found. Based on the coverage percentage analysis, the condition of seagrass in Waters of Tabulo Selatan Village was in a rich/healthy category with value of 60,48-70,33%.

Keywords: *Seagrass, Coverage Percentage, Seagrass Condition, Fertility Category*

