

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

**UJI PENDAHULUAN DAN EVALUASI FISIK GEL RUMPUT LAUT
(*Gracilaria Sp*) YANG ADA DI PERAIRAN PANTAI POHUWATO
PROVINSI GORONTALO**

Oleh

SITI WAHYUNNISA R. KUNDJI

NIM: 821313029

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing 1



Nurain Thomas, S.Si, M.Si, Apt
NIP: 19821231 200801 2 012

Pembimbing 2



Moh. Adam Mustapa, S.Si, M.Si
NIP: 19770422 200604 1 003

Mengetahui

Ketua Program Studi D III Farmasi



Moh. Adam Mustapa, S.Si, M.Si
NIP: 19770422 200604 1 003

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah yang Berjudul :

**UJI PENDAHULUAN DAN EVALUASI FISIK GEL RUMPUT LAUT
(*Gracilaria Sp*) YANG ADA DI PERAIRAN PANTAI POHUWATO
PROVINSI GORONTALO**

Oleh :

SITI WAHYUNNISA R. KUNDJI
NIM. 821 313 029

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/ Tanggal :

Waktu :

Penguji :

1. **Nurain Thomas, M.Sc., Apt**
NIP : 198212312008012012

1.

2. **Moh. Adam Mustafa, S.Si, M.Sc**
NIP : 197704222006041003

2.

3. **Dr. Tety S. Tuloli, M.Si, Apt**
NIP : 198002202008012007

3.

Gorontalo, November 2016

Dekan Fakultas Olahraga Dan Kesehatan
Universitas Negeri Gorontalo



Dr. Hj. Lintje Boekoesoe, M.Kes
Nip. 19590110 198603 2 003

ABSTRAK

Siti Wahyunnisa R. Kundji, 2013. Uji Pendahuluan Dan Evaluasi Fisik Gel Rumput Laut (*gracilaria* sp) Yang Ada Di Peraian Pantai Pohuwato Provinsi Gorontalo . KTI, Program Studi D3 Farmasi, Jurusan Farmasi, Fakultas Olahraga dan Kesehatan, Universitas Negeri Gorontalo, Pembimbing I Nur Ain Thomas, S.Si.,M.Si.,Apt dan Pembimbing II Moh. Adam Mustapa, S.Si.,M.Si

Rumput laut merupakan salah satu komoditas unggulan dalam sektor perikanan karena permintaan yang terus meningkat, baik untuk kebutuhan dalam negeri maupun untuk ekspor. Kebutuhan rumput laut diperkirakan terus meningkat seiring dengan meningkatnya kebutuhan untuk konsumsi langsung maupun industri makanan, farmasi dan kosmetik. Berdasarkan uraian diatas, peneliti berminat untuk melakukan Uji Pendahuluan Dan Evaluasi Fisik Gel Rumput Laut (*Gracilaria* Sp) Yang Ada Di Perairan Pantai Pohuwato Provinsi Gorontalo.

Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui Uji Karakterisasi Uji Pendahuluan Dan Evaluasi Fisik Gel Rumput Laut (*Gracilaria* Sp) Yang Ada Di Perairan Pantai Pohuwato Provinsi Gorontalo.

Berdasarkan Hasil dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa hasil gel yang baik meliputi pengujian organoleptik, dan pengujian viskositas terdapat pada F2 dan pada ekstrak Rumput Laut (*Gracilaria* Sp) positif mengandung senyawa Alkoloid, Flavonoid, Saponin dan Tanin.

Kata kunci: Uji Pendahuluan Dan Evaluasi Fisik Gel Rumput Laut.

ABSTRACT

Siti Wahyunnisa R. Kundji, 2013. Preliminary Test and Evaluation of Physical Seaweed Gel (gracilaria sp) Available In Peraian Pohuwato Turkish Gorontalo province. KTI, D3 Studies Program of Pharmacy, Department of Pharmacy, Faculty of Sports and Health, State University of Gorontalo, Supervisor I Nur Ain Thomas, S.Si., M.Sc., Apt and Advisor II Moh. Adam Mustapa, S.Si., M.Si

Seaweed is one of the leading commodity in the fisheries sector as demand continues to increase, both for domestic consumption and for export. Needs seaweed expected to increase in line with increasing demand for direct consumption or food industry, pharmaceuticals and cosmetics. Based on the description above, researchers interested in undertaking Preliminary Test and Evaluation of Physical Gel Seaweed (Gracilaria Sp) Available In The Coastal Waters Pohuwato Gorontalo province.

The research objective was to determine Characterization Test Preliminary Test and Evaluation of Physical Gel Seaweed (Gracilaria Sp) Available In The Coastal Waters Pohuwato Gorontalo Province.

Based on the results and discussion can be concluded that the results were good gel covering organoleptic testing, and viscosity testing contained in F2 and the extract Seaweed (Gracilaria Sp) positive alkaloid containing compounds, flavonoids, saponins and tannins.

Keywords: Test And Evaluation Physical Introduction Seaweed Gel