

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**SKRIPSI**

**UJI AKTIVITAS EKSTRAK DAUN LAMUN *Thalassia hemprichii* DALAM  
MENGHAMBAT PERTUMBUHAN BAKTERI *Staphylococcus aureus***

**OLEH**

**FAJAR ALIMUN  
NIM. 431 413 004**

**Telah Diperiksa dan Disetujui Untuk Diuji**

**Pembimbing I**



**Dra. Aryafi Abdul, M.Kes  
NIP. 195904151986022001**

**Pembimbing II**



**Syam S.Kumaji, S.Pd, M.Kes  
NIP. 198203132008121003**

**Mengetahui,  
Ketua Jurusan Biologi**



**Dr. Elya Nisantari, M.Pd  
NIP. 197209171999032001**

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**






**UJI AKTIVITAS EKSTRAK DAUN LAMUN *Thalassia hemprichii* DALAM  
MENGHAMBAT PERTUMBUHAN BAKTERI *Staphylococcus aureus***

**OLEH  
FAJAR ALIMUN  
NIM. 431 413 004**

Telah dipertahankan di depan Penguji

**Hari / Tanggal : Rabu, 24 Mei 2017  
Waktu : 09.30 – 10.15 Wita  
Tempat : Ruang Sidang Biologi**

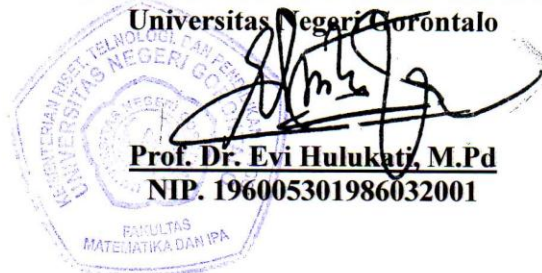
**Penguji/Pembimbing:**

- |  |  |
|--|--|
| 1. Wirnangsi D. Uno, S.Pd, M.Kes (Penguji I)   | 1.....   |
| 2. Drs. Mustamin Ibrahim, M.Si (Penguji II)    | 2.....  |
| 3. Dr. Elya Nusantarai, M.Pd (Penguji III)     | 3.....  |
| 4. Dra. Aryati Abdul, M.Kes (Pembimbing I)     | 4.....  |
| 5. Syam S. Kumaji, S.Pd. M.Kes (Pembimbing II) | 5.....  |

**Gorontalo, 24 Mei 2017**

**Mengetahui,**

**Dekan Fakultas Matematika dan IPA  
Universitas Negeri Gorontalo**



## ABSTRAK

Fajar Alimun. 2017. Skripsi. “Uji Aktivitas Ekstrak Daun Lamun *Thalassia hemprichii* Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*”. Jurusan Biologi. Program Studi Pendidikan Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA). Universitas Negeri Gorontalo. Dibimbing oleh Dra. Aryati Abdul, M.Kes sebagai pembimbing I dan Syam S. Kumaji, S.Pd, M.Kes sebagai pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Aktivitas Ekstrak Daun Lamun *Thalassia hemprichii* Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* Metode yang digunakan adalah metode eksperimen dengan subjek penelitian berupa ekstrak daun Lamun *Thalassia hemprichii* yang dibagi dalam 4 konsentrasi yaitu konsentrasi 6,25%, 12,5%, 25% dan 50%. Data dianalisis berdasarkan kriteria zona hambat yang di kemukakan oleh Davis dan Stoud. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak daun Tanaman Lamun *Thalassia hemprichii* dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* pada konsentrasi 6,25% rata-rata diameter zona hambat 8,58 mm, 12,5% rata-rata diameter zona hambat 9,05mm, 25% rata-rata diameter zona hambat 8,06, dan 50% rata-rata diameter zona hambat 7,57 mm dengan kriteria penghambatan sedang.

Kata Kunci : *Lamun Thalassia hemprichii*, *Staphylococcus aureus*

## ABSTRACT

Fajar Alimun. 2017. Skripsi. "Test of Lamun (*Thalassia hemprichii*) Leaf Extract Activity in Inhibiting Growth of *Staphylococcus aureus*." Department of Biology, Study Program of Biology Education, Faculty of Mathematics and Natural Science, State University of Gorontalo. Principal supervisor is Dra. Aryati Abdul, M.Kes and Co-supervisor is Syam S. Kumaji, S.Pd, M.Kes.

This research aims at investigating Lamun (*Thalassia hemprichii*) Leaf Extract Activity in Inhibiting Growth of *Staphylococcus aureus*. It applies experimental method with research subject is Lamun (*Thalassia hemprichii*) leaf extract activity which consists of 4 concentrations; 6,25%, 2,5%, 25%, and 50%. Data are analyzed based on criteria of inhibiting zone stated by Davis and Stoud. Finding reveals that Lamun (*Thalassia hemprichii*) leaf extract activity can inhibit growth of *Staphylococcus aureus* at 6,25% concentration with average of inhibit zone diameter of 8,58 mm, at 12,5% concentration with average of inhibit zone diameter of 9,05 mm, at 25% concentration with average of inhibit zone diameter of 8,06 mm, and at 50% concentration with average of inhibit zone diameter of 7,57 categorized as moderate.

Keywords: *Lamun Thalassia hemprichii*, *Staphylococcus aureus*

