

## ABSTRAK

Fitri Nurrahmi Hudodo. 2015. Skripsi “Pengaruh Perasan Daun Tanaman Pepaya (*Carica papaya*) Terhadap Perumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*”. Jurusan Biologi Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA) Universitas Negeri Gorontalo. Dibimbing oleh Prof. Dr. Ani M. Hasan, M.Pd sebagai pembimbing I dan pembimbing II Syam S. Kumadji, S.Pd, M.Kes.

Daun pepaya (*Carica papaya*) mengandung senyawa alkaloid, flavonoid, saponin, dan tanin yang mampu menghambat pertumbuhan bakteri. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perasan daun tanaman pepaya terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dan mengetahui konsentrasi terbaik dari perasan daun tanaman pepaya yang dapat digunakan dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*. Metode yang digunakan adalah metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL). Subjek penelitian berupa perasan daun pepaya (*Carica papaya*) yang dibagi dalam 4 konsentrasi yaitu konsentrasi 25%, 50%, 75% dan 100%. Data dianalisis dengan Analisis Varians (ANOVA) untuk melihat pengaruh dari masing-masing perlakuan dan setelah diketahui terdapat pengaruh dilanjutkan dengan uji *Duncan* untuk mengetahui perbedaan nyata pada masing-masing perlakuan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perasan daun tanaman pepaya dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* pada konsentrasi terbaik yaitu 100% dengan rata-rata diameter zona hambat 6mm.

Kata Kunci : Daun tanaman pepaya, bakteri *Staphylococcus aureus*.

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PERASAN DAUN PEPAYA (*Carica papaya L.*) TERHADAP  
PERTUMBUHAN BAKTERI *Staphylococcus aureus*

OLEH

Fitri Nurrahmi Hudodo  
NIM : 431 411 032

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Kamis, 31 Desember 2015  
Waktu : 10.30 – 11.45  
Tempat : Ruang Sidang Biologi FMIPA UNG

Penguji/Pembimbing

- |                                 |                 |        |
|---------------------------------|-----------------|--------|
| 1. Wirnangsi D.Uno, S.Pd, M.Kes | (Penguji I)     | 1..... |
| 2. Dr. Jusna Ahmad M.Si         | (Penguji II)    | 2..... |
| 3. Dra. Aryati Abdul, M.Kes     | (Penguji III)   | 3..... |
| 4. Prof. Dr. Ani M. Hasan, M.Pd | (Pembimbing I)  | 4..... |
| 5. Syam S. Kumaji, S.Pd, M.Kes  | (Pembimbing II) | 5..... |

Gorontalo, 31 Desember 2015

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Matematika dan IPA  
Universitas Negeri Gorontalo



Prof. Dr. Evi Hulukati, M.Pd  
NIP. 19600530 198603 2 001

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**SKRIPSI**

**PENGARUH PERASAN DAUN PEPAYA (*Carica papaya* L.)  
TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI *Staphylococcus aureus***


Oleh :

**FITRI NURRAHMI HUDODO**

**NIM : 431 411 032**

**Telah Diperiksa dan Disetujui untuk Diuji**

**Pembimbing I.**



**Prof. Dr. Ani M. Hasan, M.pd**  
**NIP. 19660820 199203 2 001**

**Pembimbing II.**



**Syam S. Kumaji, S.Pd, M.Kes**  
**NIP. 19820313 200812 1 003**

**Mengetahui,  
Ketua Jurusan Biologi**



**Dr. Elva Nusantari, M.Pd**  
**NIP. 1972091 7199903 2 001**