

**“POTENSI MUCUS IKAN NIKE (*Awaous melanocephalus*) SEBAGAI
ANTIBAKTERI”**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh Gelar Sarjana
Pendidikan Biologi**

**Oleh
Inchana Puput Dwirahayu
431413077**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN IPA
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
TAHUN 2018**

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan sesungguhnya skripsi yang disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menempuh ujian akhir di Universitas Negeri Gorontalo ini merupakan hasil karya saya sendiri.

Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya dengan jelas sesuai norma, kaidah, etika penulisan ilmiah dan buku pedoman penulisan karya ilmiah Universitas Negeri Gorontalo.

Apabila dikemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian skripsi ini bukan hasil karya saya sendiri atau plagiat dalam bagian-bagian tertentu maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya sandang dan sanksi lainnya sesuai dengan aturan perundangan yang berlaku.

Gorontalo, Mei 2018

Incana Puput Dwirahayu
431413077

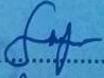
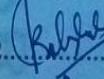
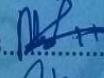
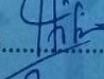
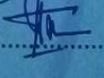
LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI
POTENSI MUCUS IKAN NIKE (*Awaous melanocephalus*) SEBAGAI
ANTIBAKTERI

OLEH
INCHANA PUPUT DWIRAHAYU
NIM. 431 413 077

Telah Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Senin, 30 Juli 2018
Waktu : 09.15-10.30 Wita
Tempat : Ruang Sidang Biologi

Penguji/Pembimbing:

- | | | |
|--|-----------------|---|
| 1. Syam S. Kumaji, S.Pd, M.Kes | (Penguji I) | 1.  |
| 2. Dra. Aryati Abdul, M.Kes | (Penguji II) | 2.  |
| 3. Dr. Masra Latjompoh, M.Pd | (Penguji III) | 3.  |
| 4. Dr. Chairunnisah J. Lamangantjo, M.Si | (Pembimbing I) | 4.  |
| 5. Wirnangsi D. Uno, S.Pd, M.Kes | (Pembimbing II) | 5.  |

Gorontalo, 30 Juli 2018

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo




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

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

Potensi Mucus Ikan Nike (*Awaous melanocephalus*) Sebagai Antibakteri

OLEH

Inchana Puput Dwirahayu
431413077

TIM PEMBIMBING

PEMBIMBING I



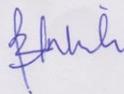
Dr. Chairunnisah J. Lamangantjo, M.Si
NIP. 196611211992032002

PEMBIMBING II



Wirnangsi D. Uno, S.Pd, M.Kes
NIP. 196906291994032002

Mengetahui
Ketua Jurusan Biologi



Dr. Elya Nusantari, M.Pd
NIP. 19720917 199903 2 001

ABSTRAK

Inchana Puput Dwirahayu. 2018. Skripsi Potensi Mucus Ikan Nike (*Awaous melanocephalus*) Sebagai Antibakteri". Jurusan Biologi Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA) Universitas Negeri Gorontalo. Dibimbing oleh Dr. Chairunnisah J. Lamangantjo, M.Si dan Wirnangsi D. Uno, S.Pd,M.Kes sebagai pembimbing I dan Pembimbing II.

Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui potensi mucus Ikan Nike (*Awaous melanocephalus*) sebagai antibakteri. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif. Objek yang digunakan dalam penelitian ini adalah mucus ikan nike (*Awaous melanocephalus*). Hasil dalam penelitian ini menunjukkan adanya zona hambat sebesar 16,31 mm pada bakteri *S. aureus* dan 8,84 mm pada bakteri *E. coli*. Potensi antibakteri yang terdapat dalam mucus ikan nike (*Awaous melanocephalu*) memiliki kemampuan menghambat pertumbuhan bakteri dengan kategori kuat pada bakteri *S. aureus* sedangkan pada bakteri *E. coli* memiliki kemampuan menghambat pertumbuhan bakteri dengan kategori sedang.

Kata Kunci : Mucus Ikan Nike (*Awaous melanocephalus*), Bakteri *Staphylococcus aureus*, bakteri *Echerichia coli*.

