

PERSETUJUAN PEMBIMBING

**UMUR SIMPAN PRODUK JULUNG-JULUNG (*Hemirhampus affinis*)
ASAP TUMBUK HALUS PADA KEMASAN POLIETILEN
DAN SEMI ALUMINIUM FOIL**

SKRIPSI

Oleh

**MUSLIMIN
632411108**

Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima oleh komisi pembimbing

Pembimbing I



**Asri Silvana Naiu, S.Pi, M.Si
NIP. 197008172005012001**

Pembimbing II



**Nikmawatusanti Yusuf, S.IK, M.Si
NIP. 197702082005012004**

Menyetujui,

**Ketua Jurusan
Teknologi Hasil Perikanan**



**Lukman Mile, S.Pi, M.Si
NIP. 198212042009121004**

LEMBAR PENGESAHAN

**UMUR SIMPAN PRODUK JULUNG-JULUNG (*Hemirhampus affinis*)
ASAP TUMBUK HALUS PADA KEMASAN POLIETILEN
DAN SEMI ALUMINIUM FOIL**

SKRIPSI

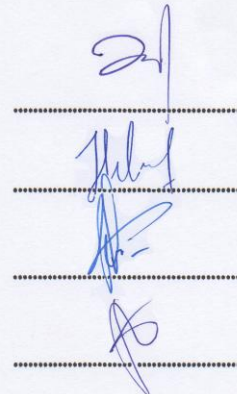
**Nama : MUSLIMIN
Nim : 632411108**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal Jum'at, 31 Desember 2015
Waktu Pukul 17.00
Tempat . Ruang Ujian Komprehensif Lt. 1.

Penguji:

1. Asri Silvana Naini, S.Pi, M.Si
NIP. 197008172005012001
2. Nikmawatisusanti Yusuf, S.IK, M.Si
NIP. 197702082005012004
3. Rita Marsuci Harmain, S.IK, M.Si
NIP. 197405212002122002
4. Faiza A. Dali S.Pi, M.Si
NIP. 198405142008122003



**Mengetahui,
Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Negeri Gorontalo**

**Dr. Abd. Hafidz Olii, S.Pi, M.Si
NIP. 19730810 20011 2 1001**

ABSTRAK

Muslimin. Nim 632 411 108. 2015 Umur Simpan Produk Julung-julung (*Hemirhampus affinis*) Asap Tumbuk Halus Pada Kemasan Polietilen dan Semi Aluminium Foil. Dibawah bimbingan Asri Silvana Naiu, S.Pi, M.Si sebagai Pembimbing I dan Nikmawatususanti Yusuf, S.IK, M.Si sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui umur simpan ikan julung-julung (*Hemirhampus affinis*) asap tumbuk halus pada kemasan polietilen dan kemasan semi aluminium foil. Penelitian ini diawali dengan melakukan pengolahan ikan julung-julung asap di Desa Pasalae Kecamatan Gentuma Raya Kabupaten Gorontalo Utara. Produk ikan julung-julung asap, ditumbuk halus dan dikemas dengan menggunakan kemasan polietilen dan semi aluminium foil kemudian disimpan pada suhu 25°C, suhu 30°C dan suhu 35°C. Parameter yang diuji selama penyimpanan adalah kapang. Laju perubahan kapang dihitung dengan menggunakan persamaan *Arrhenius* dan penentuan umur simpan ditentukan berdasarkan persamaan ordo nol. Pengambilan sampel dilakukan dengan periode hari yang berbeda berdasarkan suhu penyimpanan yaitu suhu 25°C dan 30°C penyimpanan 0, 7, 14, 21, 28 hari serta suhu 35°C pada penyimpanan 0, 5, 10, 15, 20 hari, sehingga pada semua tingkatan suhu pengamatan jumlah kapang sebanyak 5 kali. Hasil penelitian diperoleh bahwa umur simpan ikan julung-julung asap tumbuk halus pada kemasan polietilen lebih bertahan pada suhu ruang namun pada kemasan semi aluminium foil dapat lebih mempertahankan umur simpan pada suhu yang lebih tinggi.

Kata Kunci: Umur Simpan, Ikan Julung-julung (*Hemirhampus affinis*) Asap Tumbuk Halus, Polietilen, Semi Aluminium Foil, Kapang.