

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**KANDUNGAN ALBUMIN IKAN GABUS (*Channa striata*) PADA  
PENGUKUSAN MENGGUNAKAN *WATERBATH***

**SKRIPSI**

**OLEH**

**MOHAMAD NATSIR VAN SOLANG  
NIM. 632 410 020**

**Telah Memenuhi Syarat dan Diterima**

**Pembimbing I**



**Dr. Hj. Rieny Sulistijowati, S.Pi, M.Si**  
NIP. 19711009 200501 2 001

**Pembimbing II**



**Asri Silvana Nau, S.Pi, M.Si**  
NIP. 19700817 200501 2 001

**Mengetahui  
Ketua Jurusan  
Teknologi Hasil Perikanan**



**Lukman Mile S.Pi, M.Si**  
NIP. 19821204 200912 1 004

**LEMBAR PENGESAHAN**

**KANDUNGAN ALBUMIN IKAN GABUS (*Channa striata*) PADA  
PENGUKUSAN MENGGUNAKAN *WATERBATH***

**SKRIPSI**


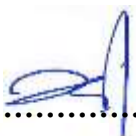
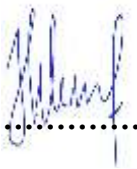

**OLEH**

**MOHAMAD NATSIR VAN SOLANG  
NIM. 632 410 020**

**Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan di Depan Dewan Penguji**

Hari/Tanggal : Selasa, 29 Agustus 2017  
Waktu : 15.00 WITA  
Tempat : Ruang Ujian Komprehensif

**Penguji :**

- |   |  |
|---|--|
| 1. <u>Dr. Hj. Rieny Sulistijowati S, S.Pi, M.Si</u><br>NIP. 19711009 200501 2 001 | 1. ....<br>  |
| 2. <u>Asri Silvana Naiu, S.Pi, M.Si</u><br>NIP. 19700817 200501 2 001             | 2. ....<br> |
| 3. <u>Nikmawatususanti Yusuf, S.IK, M.Si</u><br>NIP. 19770208 200501 2 004        | 3. ....<br> |
| 4. <u>Lukman Mile, S.Pi, M.Si</u><br>NIP. 19821204 200912 1 004                   | 4. ....<br> |

**Mengetahui**  
**Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan**

  
**Dr. Abdul Hafidz Olli S.Pi, M.Si**  
NIP. 19730810200112001

## ABSTRAK

**Moh. Natsir Van Solang. 632410020. Kandungan Albumin Ikan Gabus (*Channa striata*). Pada Pengukusan Menggunakan *Waterbath*. Pembimbing I Dr. Hj. Rieny Sulistijowati S, S.Pi, M.Si dan Pembimbing II Asri Silvana Naiu, S.Pi, M.Si.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh lama waktu pengukusan menggunakan *waterbath* terhadap kadar albumin ikan gabus (*Ch. striata*). Perlakuan pada penelitian ini adalah lama pengukusan 20 menit, 40 menit dan 60 menit. Penelitian ini dirancang menggunakan Rancangan Acak Lengkap dianalisis dengan *Compare Means One-Way ANOVA* dengan perangkat SPSS 16. Hasil analisis yang berpengaruh nyata diuji lanjut *Duncan*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa lama waktu pengukusan berpengaruh terhadap kadar albumin. Waktu pengukusan yang semakin singkat (20 menit) menghasilkan kadar yang semakin tinggi dan berbeda signifikan dengan waktu pengukusan 40 dan 60 menit. Sehingga dengan kadar albumin tertinggi dapat membantu mempercepat proses penyembuhan luka bakar, luka pasca operasi, pasca melahirkan, luka luar, luka dalam, dan penyembuhan pembengkakan, gangguan ginjal, penyakit hati, hepatitis, infeksi paru, tyfus dan stroke.

**Kata Kunci : *Albumin, Ikan Gabus (Ch. striata), Waterbath***

## ABSTRACT

Van Solang, Moh. Natsir. Student ID: 632410020. The content of *Albumin* on the Snakehead Murrel (*Channa Striata*). On the Steaming Process Using *Waterbath*. Principal Supervisor: Dr. Hj. Rieny Sulistijowati S, S.Pi, M.Si Co-supervisor: Asri Silvana Nain, S.Pi, M.Si.

This study aims to determine the effect of the steam process using waterbath on the *Albumin* content of Snakehead Murrel (*Ch. striata*). The treatment process in this research is steaming duration 20 minutes, 40 minutes and 60 minutes. This study was designed using a Completely Randomized Design which was analyzed with *Compare Means One-Way ANOVA* with SPSS 16 devices. The results of the analysis were significantly tested further by *Duncan*. The results showed that the steaming length of time affects the *Albumin* content of Snakehead Murrel. The shorter steaming time (20 minutes) results in higher levels and is significantly different from the steaming duration of 40 and 60 minutes. Thus, the highest levels of *Albumin* content of Snakehead Murrel can help accelerate the healing process of burns, postoperative wounds, postpartum, external injuries, internal injuries, and healing swelling, kidney disorders, liver disease, hepatitis, lung infections, typhus, and stroke.

**Keywords:** *Albumin, Snakehead Murrel (Ch. Striata), Waterbath*

