LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

FORMULASI DAN ANALISIS TINGKAT KESUKAAN SERTA NILAI VISKOSITAS SABUN GEL ALAMI YANG MENGGUNAKAN GELATIN TULANG IKAN TUNA *(Thunnus albacores)*

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Perikanan
Pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Negeri Gorontalo

OLEH
MARNI HUSAIN
NIM. 632412038

Telah Memenuhi Syarat Untuk Diseminarkan dan Disetujui Oleh :

Pembimbing I	**Pembimbing II**
Asri Silvana Naiu, S.Pi, M.Si	**Nikmawatisusanti Yusuf S.IK, M.Si**
NIP. 197008172005012001	**NIP. 197702082005012004**

Mengetahui,
Ketua Jurusan
Teknologi Hasil Perikanan

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

LEMBAR PENGESAHAN

FORMULASI DAN ANALISIS TINGKAT KESUKAAN SERTA NILAI VISKOSITAS SABUN GEL ALAMI YANG MENGGUNAKAN GELATIN TULANG IKAN TUNA *(Thunnus albacores)*

SKRIPSI

MARNI HUSAIN
NIM. 632 412 038

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Hari/ tanggal : Selasa, 29 November 2016
Waktu : 08.00 Wita
Tempat : Ruang Ujian Komprehensif

Komisi Penguji :

1. **Asri Silvana Naiu, S.Pi, M.Si**
   NIP. 197008172005012001 **(…….)**
2. **Nikmawatisusanti Yusuf, S.IK, M.Si**
   NIP. 197702082005012004 **(…….)**
3. **Lukman Mile, S.Pi, M.Si**
   NIP. 198212042009121004 **(…….)**
4. **Rita Marsuci Harmain, S.IK, M.Si**
   NIP.197405212002122002 **(…….)**

Gorontalo,
Mengetahui
Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

DR. Abd. Hafidz Olii, S.Pi, M.Si
NIP. 197308102001121001

ABSTRAK

Marni Husain 2016. Formulasi dan Analisis Tingkat Kesukaan Serta Nilai Viskositas Terhadap Sabun Gel Alami Yang Menggunakan Gelatin Tulang Ikan Tuna *(Thunnus albacores). Skripsi.* Jurusan Teknologi Hasil Perikanan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Univeristas Negeri Gorontalo. Dibawah bimbingan Asri Silvana Naiu, S.Pi, M.Si sebagai Pembimbing I dan Nikmawatisusanti Yusuf, S.IK, M.Si sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk melakukan formulasi sabun gel alami dan mengetahui pengaruh gelatin tulang ikan tuna *(Thunnus albacores)* terhadap tingkat kesukaan serta nilai viskositas. Perlakuan pada penelitian ini adalah konsentrasi gelatin 3%,5%,7%. Parameter yang diuji adalah karakteristik organoleptik hedonik yaitu yang meliputi uji kekentalan, aroma, kesan saat pemakaian, kesan setelah pemakaian, jumlah busa, dan kenampakan yang dianalisis menggunakan *Kruskal wallis*. Uji viskositas dianalisis menggunakan RAL (Rancangan Acak Lengkap). Perlakuan yang memberikan pengaruh dilanjutkan dengan uji lanjut *Duncan.* Penentuan produk terpilih dilakukan dengan uji *Buyes.* Hasil uji *Kruskal wallis* menunjukan bahwa gelatin memberikan pengaruh yang nyata terhadap kekentalan, aroma, kesan saat pemakaian, kesan setelah pemakaian, dan jumlah busa tetapi tidak berpengaruh terhadap kenampakan. Hasil uji anova bahwa gelatin memberikan pengaruh yang nyata terhadap viskositas sabun gel alami. Karakteristik hedonik sabun gel alami terpilih meliputi parameter kekentalan yaitu dengan nilai 4,73 yang berarti kekentalan sabun gel sangat disukai panelis. Aroma 3,93 atau berkisar angka 4 yang berarti disukai panelis. Kesan saat pemakaian 4,43 yang berarti sabun gel saat digunakan disukai panelis. Kesan setelah pemakaian 4,43 yang berarti sabun gel setelah digunakan disukai panelis. Jumlah busa 4,53 yang berarti panelis menyukai sabun karena memiliki busa saat digunakan. Kenampakan 3,97 yang berarti panelis menyukai kenampakan pada sabun gel.

Kata Kunci: Gelatin tulang ikan tuna (Thunnus albacores), formulasi, viskositas sabun gel.