

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

**ANALISIS KADAR FENOL DAN KADAR AIR IKAN JULUNG-JULUNG
(*Hemirhamphus affinis*) ASAP PADA KONSENTRASI ASAP CAIR YANG
BERBEDA**

OLEH

**FAUZIA ZEES
NIM. 632 412 058**

Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima Oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Nikmawatisusanti Yusuf S.IK, M.Si
NIP. 19770208 200501 2 004

Mengetahui,

**Ketua Jurusan
Teknologi Hasil Perikanan**



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

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS KADAR FENOL DAN KADAR AIR IKAN JULUNG-JULUNG
(*Hemirhamphus affinis*) ASAP PADA KONSENTRASI ASAP CAIR YANG
BERBEDA

SKRIPSI

FAUZIA ZEES
NIM. 632 412 058

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan Didepan Dewan Penguji

Hari/ Tanggal : Jum'at, 18 November 2016

Waktu : 10.00 Wita

Tempat : Ruang Ujian Komprehensif

Komisi Penguji :

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

(.....)

2. Nikmawatisusanti Yusuf S.IK, M.Si
NIP. 19770208 200501 2 004

(.....)

3. Rita Harmain S.Ik, M.Si
NIP. 19740521 200212 2 002

(.....)

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

(.....)

Mengetahui
Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan



Dr. Abdul Hafidz Olih, S.Pi, M.Si
NIP. 19730810 200112 1 001

ABSTRAK

Fauzia Zees. 632 412 058. 2016. Analisis Kadar Fenol, Kadar Air dan Organoleptik Ikan Julung-Julung (*Hemirhamphus affinis*) Asap Dengan Konsentrasi Asap Cair Yang Berbeda.

Dibawah Bimbingan Dr. Hj. Rieny Sulistijowati S, S.Pi, M.Si Dan Nikmawatisusanti Yusuf S.Ik, M.Si.

Senyawa fenol memegang peranan pada pengasapan karena akan memberikan kenampakan pada ikan yang diasap menjadi lebih menarik disebabkan terjadinya reaksi pewarnaan, tetapi keberadaan fenol yang tinggi juga menyebabkan ikan asap tidak aman karena dapat membahayakan kesehatan bagi orang yang mengkonsumsinya, sebab konsentrasi fenol yang berlebihan merubah fungsi menjadi prooksidan akibatnya dapat bersifat karsinogenik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh konsentrasi larutan asap cair yang berbeda terhadap nilai kadar fenol, kadar air dan organoleptik ikan julung-julung (*Hemirhamphus affinis*) asap. Faktor perlakuan yaitu konsentrasi larutan asap cair 1% (A), konsentrasi larutan asap cair 3% (B) dan konsentrasi larutan asap cair 5% (C). Analisis data yang digunakan untuk kadar fenol dan kadar air menggunakan Rancangan Acak Lengkap non faktorial sedangkan mutu hedonik menggunakan *Kruskal Wallis*. Apabila terdapat perbedaan maka dilanjutkan dengan uji lanjut Duncan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ikan julung-julung asap dengan perlakuan konsentrasi larutan asap cair berbeda memberikan pengaruh terhadap kadar fenol dan kadar air. Kadar fenol yang dihasilkan berkisar antara 0,27% - 0,78% dimana hasil uji lanjut untuk seluruh perlakuan konsentrasi memberikan hasil berbeda nyata; nilai kadar air berkisar antara 7,44% - 11,21% dimana hasil uji lanjut untuk perlakuan A dan B tidak berbeda nyata, sedangkan perlakuan A dan B berbeda nyata dengan perlakuan C. Hasil uji mutu hedonik untuk seluruh perlakuan konsentrasi berbeda (A, B, C) tidak memberikan pengaruh terhadap kenampakan (7) spesifikasinya utuh, bersih, warna agak coklat, dan mengilap spesifik jenis ikan asap; bau (7) spesifikasinya kurang harum, asap cukup dan tanpa bau tambahan mengganggu; rasa (7) spesifikasinya enak, kurang gurih dan tekstur (7) spesifikasinya padat, kompak, cukup kering, dan antar jaringan erat.

Kata Kunci : Fenol, Kadar Air, Organoleptik, Ikan Julung-Julung (*Hemirhamphus affinis*), Konsentrasi, Asap Cair