

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

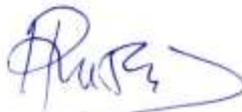
**PENGARUH PENGGUNAAN LARUTAN
DAUN SIRIH HIJAU (*Piper betle* L.) TERHADAP MUTU
IKAN SELAR (*Caranx leptolepis*) SEGAR**

SKRIPSI

**OLEH
DIANTY UDOKI
NIM : 632 410 061**

Telah Diperiksa dan Diterima Oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Rahim Husain, S.Pi, M.Si
NIP. 197105162005011003

Pembimbing II



Rita Marsuci Harmain, S.IK, M.Si
NIP. 197405212002122002

**Mengetahui :
Ketua Jurusan Teknologi Hasil Perikanan**



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

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PENGGUNAAN LARUTAN
DAUN SIRIH HIJAU (*Piper betle* L.) TERHADAP MUTU
IKAN SELAR (*Caranx leptolepis*) SEGAR

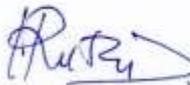
SKRIPSI

OLEH
DIANTY UDOKI
NIM : 632 410 061

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Hari/ tanggal : Rabu/ 30 Agustus 2017
Waktu : 08.00 Wita

Penguji :

1. Dr. Rahim Husain, S.Pi, M.Si
NIP. 197105162005011003


(.....)

2. Rita Marsuci Harmain, S.IK, M.Si
NIP. 197405212002122002


(.....)

3. Faiza A. Dali, S.Pi, M.Si
NIP. 198405142008122003


(.....)

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


(.....)

Mengetahui
Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan



Dr. Abd. Hafidz Olli, S.Pi, M.Si
NIP. 197308102001121001

ABSTRAK

Dianti Udoki. 632410061. Pengaruh Penggunaan Larutan Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) Mutu Ikan Selar (*Caranx leptolepis*) Segar Pembimbing I Dr. Rahim Husain, S.Pi, M.Si dan Pembimbing II Rita Marsuci Harmain, S.IK, M.Si.

Tujuan dari penelitian adalah untuk mengetahui pengaruh penggunaan larutan larutan daun sirih hijau (*Piper betle* L.) terhadap mutu ikan selar (*Caranx leptolepis*) segar. Faktor perlakuan yaitu larutan daun sirih dengan konsentrasi 5% (A), 15% (B) dan 25% (C) selama penyimpanan 6 Jam. Analisis data yang digunakan untuk mutu hedonik, mikrobiologi dan kimia yaitu Rancangan Acak Lengkap Non Faktorial dan hasil data berbeda nyata dilanjutkan dengan uji *Duncan*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan konsentrasi daun sirih yang berbeda berpengaruh nyata terhadap nilai mutu hedonik mata, insang, lendir, daging dan tekstur ikan selar, namun tidak berpengaruh nyata pada nilai mutu hedonik bau. Nilai organoleptik mutu hedonik pada perlakuan 15% dan 25% memenuhi standar yang ditetapkan oleh SNI 2729-2013 tentang ikan segar untuk semua parameter yakni nilai 7 kecuali bau; sedangkan perlakuan konsentrasi daun sirih 5% tidak memenuhi standar mutu SNI 2729-2013 ikan segar. Perlakuan konsentrasi daun sirih yang berbeda berpengaruh nyata pada *Total Plate Count* (TPC) dan *Total Volatil Base* (TVB) ikan selar segar. Nilai TPC berkisar antara Log. 4,35 – Log. 5,41 dan nilai TVB berkisar antara 16,62%-25,13%.

Kata kunci : Daun sirih, ikan selar, mutu hedonik, Total Plate Count (TPC), Total Volatil Base (TVB)

ABSTRACT

Dianti Udoki. 632410061. The Influence of Green Betel (*Piper betle* L.) Leaves Solution towards Quality of Fresh Yellowstripe Scad (*Caranx leptolepis*). Principal supervisor is Dr. Rahim Husain, S.Pi, M.Si and Co-supervisor is Rita Marsuci Harmain, S.IK, M.Si.

This research aims at investigating the influence of green betel (*Piper betle* L.) leaves towards quality of fresh yellowstripe scad (*Caranx leptolepis*). Treatments are 5% concentration (A), 15% concentration (B), and 25% concentration (C) of green betel solution for 6 hours storage. Data analysis for hedonic quality, microbiology, and chemical analysis applies Non Factorial Completely Randomized Design and significance different test applies Duncan test. Finding reveals that different treatment of green betel leaves solution significantly influences the hedonic quality of eyes, gills, mucus, meat, and texture of the fish, but it does not have significant influence on aroma. Organoleptic value of hedonic quality on 15% and 25% treatments have met standard of SNI 2729-2013 about fresh fish which is 7 for all parameters besides aroma. Whereas 5% solution of green betel leaves has not met the quality standard of SNI 2729-2013 about fresh fish. The different concentration of green betel leaves has significant influence towards Total Plate Count (TPC) and Total Volatil Base (TVB) of fresh yellowstripe scad. The TPC score ranges between Log. 4,35 – Log. 5,41 and TVB score ranges between 16,62% - 25,13%.

Keywords: Green betel leaves, Yellowstripe scad, hedonic plate, Total Plate Count (TPC), Total Volatil Base (TVB)

