

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, dapat ditarik kesimpulan bahwa :

1. Tidak ada perbedaan yang signifikan sesudah perlakuan perasan jeruk nipis terhadap penurunan bakteri *Escherechia coli* pada ikan selar kuning pada konsentrasi 10%, 15% dan 20% pada waktu 8 menit.
2. Jeruk nipis efektif dalam menurunkan bakteri *Escherechia coli* pada ikan selar kuning pada konsentrasi 10%, 15% dan 20% .

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian maka peneliti menyampaikan beberapa saran sebagai berikut :

1. Bagi masyarakat, yaitu :
 - a. Bagi penjual, diharapkan untuk para pedagang-pedagang ikan lebih memperhatikan kebersihan tempat, cara pengolahan dan cara penanganan ikan yang akan di jual.
 - b. Bagi pembeli, diharapkan lebih memperhatikan kesegaran dan kualitas ikan yang akan dibeli dan dapat memanfaatkan bahan alami yang dapat di jadikan sebagai anti bakteri.
2. Bagi peneliti, penelitian ini dapat menambah ilmu pengetahuan.
3. Bagi peneliti selanjutnya, diharapkan agar dapat melakukan penelitian pada jenis ikan lain dan konsentrasi yang berbeda.

DAFTAR PUSTAKA

- Adwyah, R. 2011. *Pengolahan Dan Pengawetan Ikan*. Jakarta: Bumi Aksarsa.
- Anggraini R, Marniati Salim, dan Elida Mardiah. 2013. Uji Bakteri Escherichia Coli Yang Resistan Terhadap Antibiotik Pada Ikan Kapas-Kapas Di Sungai Batang Arau Padang. *Jurnal Kimia Unand (ISSN No. 2303-3401), Volume 2 Nomor 2, Mei 2013*.
- Dahlan, M.S. 2009. *Statistik Untuk Kedokteran dan Kesehatan*. Jakarta : Salemba Medika.
- Djaafar, T. F. 2007. *Cemaran Mikroba pada Produk Pertanian, Penyakit yang Ditimbulkan, dan Pencegahannya*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Yogyakarta. Yogyakarta.
- Enda, F. 2012. *Pengaruh Pemberian Larutan Ekstrak Jeruk Nipis (citrus aurantifolia) Terhadap Pembentukan Plak Gigi*. Karya tulis ilmiah. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
- Fahrul dan Metusalach. 2012. *Kualitas Ikan Segar Yang Dijual Eceran Keliling Di Kota Makassar*. Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Jurusan Perikanan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin.
- Faridz R, Hafiluddin dan Mega Anshari. 2007. *Analisis Jumlah Bakteri dan Keberadaan Escherechia coli pada Pengolahan Ikan Teri Nasi di PT. Kelola Mina Laut Unit Sumenep*. Jurnal Fakultas Pertanian Unijoyo. EMBRYO VOL. 4 No.2, ISSN 0216-0188.
- Febrianti A, T. Efrizal dan Andi Zulfikar. 2013. *The Study Of Yellowstripe Scad (Selaroides leptolepis) Condition Based on A Length-Weight Relationship and Condition Factor in Natuna Fishing Ground Landed on Pelantar KUD Tanjungpinang*. Study Programme of Management Aquatic Resources Faculty of Marine Science and Fisheries, University Maritime Raja Ali Haji.
- Hart T dan Paul Shears. 1997. *Atlas Berwarna Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Isyana, F. 2012. *Studi Tingkat Higiene Dan Cemaran Bakteri Salmonella Sp Pada Pembuatan Dangke Susu Sapi Di Kecamatan Cendana Kabupaten Enrekang*. Skripsi Jurusan Produksi Ternak, Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin Makassar.
- Maharani, D. 2009. *Potensi Jeruk Nipis Citrus aurantifolia Untuk Pencegahan dan Pengobatan Infeksi Bakteri Aeromonas hydrophila Pada Ikan Lele*

- Dumbo Clarias sp.* Skripsi Departemen Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.
- Melki, Wike Ayu EP, Kurniati. 2011. *Uji Antibakteri Ekstrak Gracilaria sp (Rumput Laut) Terhadap Bakteri Escherichia coli dan Staphylococcus aureus*. Program Studi Ilmu Kelautan FMIPA Universitas Sriwijaya, Indralaya-Indonesia.
- Melliawati, R. 2009. *Escherichia coli Dalam Kehidupan Manusia*. Staf Peneliti Pusat Penelitian Bioteknologi-LIPI.
- Mulia, R.M. 2005. *Kesehatan Lingkungan*. Yogyakarta: Penertbit Graha Ilmu.
- Nento, Y.S. 2013. *Hubungan Sanitasi Tempat Penjualan Ikan Dengan Keberadaan Bakteri Pada Ikan Layang (decapterus spp) Di Pasar Sentral Kota Gorontalo*. Skripsi Jurusan Kesehatan Masyarakat Faklutas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan, Universitas Negeri Gorontalo.
- Notoatmodjo, S. 2010. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Noviana, H. 2004. *Pola Kepekaan Antibiotika Escherichia Coli Yang Diisolasi Dari Berbagai Spesimen Klinis*. Bagian Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Katolik Atma Jaya Jakarta.
- Pelczar, Michael dan E.S.C Chan, 2010. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Pradani, NR. 2012. *Uji Aktivitas Antibakteri Air Perasan Jeruk Nipis (Citrus aurantifolia, Swingle) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus Aureus Secara In Vitro*. Skripsi Fakultas Kedokteran, Universitas Jember.
- Putra, Z.E, Nurliana dan Razali. 2014. *Efek Dekontaminasi Karkas Ayam Pedaging Menggunakan Asam Asetat, Asam Sitrat dan Kombinasinya Terhadap Angka Lempeng Total Campylobacter sp. Jurnal Agripet : Vol (14) No. 2 : 96-101*
- Rahardjo, A.H.D. 2012. *Efektivitas Jeruk Nipis Dalam Menurunkan Bakteri Salmonella Dan Escherichia Coli Pada Dada Karkas Ayam Broiler*. Universitas Jenderal Sudirman.
- Razak A, Aziz Djamal dan Gusti Revilla. 2013. *Uji Daya Hambat Air Perasan Buah Jeruk Nipis (Citrus aurantifolia s.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus Aureus Secara In Vitro. Jurnal Kesehatan Andalas. 2013; 2(1)*
- Salmi. 2006. *Pemeriksaan Salmonella sp. Pada Minuman Teh Telur Yang Dijual Di Warung Minuman Pasar Kutai Taji Kecamatan Pariaman Selatan*

Kota Pariaman Propinsi Sumatera Barat Tahun 2006. Skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Sumatera Utara.

Suhendra M.S, Marhaway, Maria Ulfah, Silly Offina B. 2006. *Pembuatan Nugget Ikan (Fishnugget) Sebagai Salah Satu Usaha Deferensiasi Pengolahan Ikan Di Banda Aceh. Jurusan Ilmu Kelautan, Fakultas MIPA, Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh.*

Utami, P. 2008. *Buku Pintar Tanaman Obat*, Jakarta: PT Agromedia Pustaka.

Widyarto, A.N. 2009. Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Astiri Daun Jeruk Keprok (*Citrus nobilis Lour.*) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherechia coli*. *Skripsi Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.*


PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI
EFEKTIVITAS JERUK NIPIS DALAM MENURUNKAN BAKTERI
***Escherichia coli* PADA IKAN SELAR KUNING**
(*Selaroides leptocepis*) DI PASAR SENTRAL
KOTA GORONTALO

OLEH
NURHAYATI NAPU

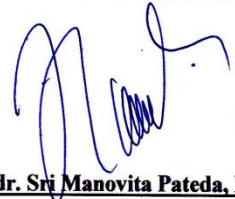
Telah diperiksa dan di setujui untuk di uji

PEMBIMBING I



Dr. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes
NIP : 19631001 198803 2 002

PEMBIMBING II



dr. Sri Manovita Pateda, M.Kes
NIP : 19801101 200801 2 013

Gorontalo, 15 Januari 2015

Mengetahui
Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat



Dr. Sunarto Kadir, Drs., M.Kes
NIP: 19660918 199203 1 002

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI
EFEKTIVITAS JERUK NIPIS DALAM MENURUNKAN BAKTERI
Escherichia coli PADA IKAN SELAR KUNING
(Selaroides leptocepis) DI PASAR SENTRAL
 KOTA GORONTALO

Oleh :
 NURHAYATI NAPU
 NIM : 811410016

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Kamis / 15 Januari 2015
 Waktu : 07.00 – 09.00 WITA

Penguji :

1. Dr. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes
 NIP : 19631001 198803 2 002

1.

2. dr. Sri Manovita Pateda, M.Kes
 NIP : 19801101 200801 2 013

2.

3. Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes
 NIP. 19590110 198603 2 003

3.

4. Dr. Sunarto Kadir, Drs., M.Kes
 NIP. 19660918 199203 1 002

4.

Gorontalo, 15 Januari 2015
 Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan



Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes
 NIP: 19590110 198603 2 003