

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan penelitian eksperimen dengan rancangan analitik deskriptif, dapat disimpulkan bahwa :

1. Bawang putih lebih efektif menghambat keberadaan bakteri *E. coli* pada ikan layang dihari pertama dan kedua, sedangkan pada hari ketiga ikan layang sudah positif *E.coli*.
2. Jeruk nipis dilihat dari total *Coliform* di hari pertama menurun namun walaupun menurun tetap saja positif tercemar bakteri *E. coli* dan di hari kedua dan ketiga total coliformnya tidak berbeda dengan ikan yang tanpa perlakuan dan tentu saja ikan layang tersebut positif mengandung bakteri *E. coli*.
3. Sedangkan pada cabai merah tidak ada perubahan sama sekali dengan ikan yang tanpa perlakuan baik di hari pertama, kedua, dan ketiga.

### **5.2 Saran**

#### **5.2.1 Bagi masyarakat konsumen ikan**

5.2.1.1 Agar menghilangkan kebiasaan menyimpan ikan di dalam lemari es dalam waktu lebih dari 2 hari.

5.2.1.2 Jika ikan tersebut ingin di simpan sampai 1 minggu alangkah baiknya konsentrasi pada bawang putih di naikkan atau waktu perendamannya di tambah karena pada peneletian ini hanya menggunakan konsentrasi 10% dan waktu perendaman hanya 10 menit.

5.2.1.3 Agar lebih memanfaatkan rempah-rempah keseharian untuk menghambat perkembangan bakteri Coliform pada ikan layang.

5.2.1.4 Agar lebih menyadari pentingnya menjaga kesehatan dan melakukan pencegahan terhadap penyakit yang bisa disebabkan oleh bakteri *E. coli* dengan menggunakan antimikroba alami pada ikan layang.

## **5.2.2 Bagi instansi terkait (Puskesmas dan Dinas Kesehatan)**

Agar lebih meningkatkan peran serta kader-kader daerah dalam memberikan penyuluhan terhadap bahaya yang bisa ditimbulkan oleh bakteri *E. coli* pada ikan layang yang telah disimpan lebih dari 2 hari di lemari es.

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**SKRIPSI**


**Pengaruh Pemberian Perasan Bahan Antimikroba Alami Terhadap  
Keberadaan Bakteri *Escherichia coli* pada Ikan Layang (*Decapterus sp*)**

**OLEH**

**Andi Rahman M Nento  
NIM : 811 410 068**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

**Pembimbing I**

  
**Dr. Sunarto Kadir, Drs, M.Kes**  
NIP. 19660918199203 1 002

**Pembimbing II**

  
**Dr. Sylva Flora Ninta Tarigan SH, M.Kes**  
NIP. 19820323 200812 2 001

**Mengetahui**

**Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat**

  
**Dr. Sunarto Kadir, Drs, M.Kes**  
NIP. 19660918199203 1 002

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGARUH PEMBERIAN PERASAN BAHAN ANTIMIKROBA ALAMI  
TERHADAP KEBERADAAN BAKTERI *Escherichia coli* PADA IKAN  
LAYANG (*Decapterus sp*)

Oleh

Andi Rahman M. Nento

Telah dipertahankan di depan penguji

Hari/Tanggal : Jumat, 15 Mei 2015

Waktu : 07.30 – 09.00 WITA

1. Dr. Sunarto Kadir, Drs. M.Kes : .....  
NIP. 19660918199203 1 002
2. Dr. Sylva Flora Ninta Tarigan, SH, M.Kes : .....  
NIP. 19820323200812 2 001
3. Dr. Hj. Rama P. Hiola, Dra, M.Kes : .....  
NIP. 19540324198103 2 001
4. Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra, M.Kes : .....  
NIP. 19631001198803 2 002



Gorontalo, 15 Mei 2015

Dekan Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan dan Keolahragaan



Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes  
NIP. 19590110198603 2 003