

LAPORAN PENELITIAN
DOSEN MUDA
DANA PNBP TAHUN ANGGARAN 2012



**CEMARAN MIKROBA PADA PANGAN ASAL HEWAN DI
PASAR TRADISIONAL KOTA GORONTALO**

Oleh :

Siswatiana Rahim Taha, S.Pt, M.Si
NIP. 1980210420052 001

JURUSAN PETERNAKAN
FAKULTAS ILMU-ILMU PERTANIAN
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
2012

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Penelitian : Cemara Mikrobiologi Pada Pangan Asal Hewan Di Pasar Tradisional Kota Gorontalo
2. Ketua Peneliti
a. Nama Lengkap : Siswatiana Rahim Taha, S.Pt, M.Si
b. Jenis Kelamin : Perempuan
c. NIP : 1980210420052001
d. Jabatan Struktual : Sekretaris Perpustakaan Fakultas
e. Jabatan Fungsional : Lektor
f. Fakultas / Jurusan : Ilmu-ilmu Pertanian / Peternakan
g. Alamat : Jl. Jenderal Sudirman No. 6 Gorontalo
h. Telp / Fax : 04358211257
i. Alamat Rumah : Jl. Trans Sulawesi No. 56 SMPN 2 Tibawa
Kota Gorontalo
j. Telpon /Fax/e-mail : 081340790081/siswa_081@yahoo.com
3. Jangka Waktu Penelitian : 2 Bulan
4. Pembiayaan
Jumlah biaya yang diajukan : Rp. 4.850.000,- (Empat Juta Delapan Ratus Lima Puluh Ribu Rupiah)

Mengetahui,
a.n Dekan Fakultas Pertanian
Pembantu Dekan I



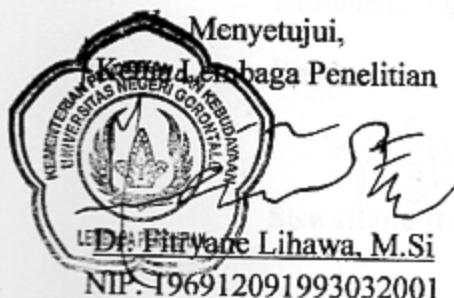
Dr. Atta Hafidz Olii, S.Pi, M.Si
NIP. 197308102001121001

Gorontalo, September 2012

Ketua Peneliti,

Siswatiana R. Taha, S.Pt, M.Si
NIP. 19802104200502 1 001

Menyetujui,



Dr. Fitriane Lihawa, M.Si
NIP. 196912091993032001

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I. PENDAHULUAN	
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Tujuan	2
1.3.Manfaat	2
1.4.Hipotesis	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1.Cemaran Mikroba	3
2.2.Bahan Pangan Asal Hewan	3
2.3.Daging	4
2.4.Telur	5
III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1.Waktu dan Tempat Penelitian	7
3.2.Bahan dan Alat	7
3.3.Uji Cemaran Mikroba	7
3.4.Jenis Pengujian Mikroba	7
3.5.Uji Hambat Cemaran Mikroba	8
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1.Uji Hambat Infeksi Cemaran Daging	10
4.2.Uji Hambat Infeksi Cemaran Telur	11
4.3.Pembahasan	11
V. SIMPULAN DAN SARAN	
V. DAFTAR PUSTAKA.....	21
VI. DAFTAR PUSTAKA.....	22

ABSTRAK

Pangan asal ternak sangat dibutuhkan manusia sebagai sumber protein. Protein hewani menjadi sangat penting karena mengandung asam-asam amino yang mendekati susunan asam amino yang dibutuhkan manusia sehingga akan lebih mudah dicerna dan lebih efisien pemanfaatannya. Namun demikian, pangan asal ternak akan menjadi tidak berguna dan membahayakan kesehatan manusia apabila tidak aman. Oleh karena itu, keamanan pangan asal ternak merupakan persyaratan mutlak yang harus dipenuhi. Pengawasan residu dan cemaran mikroba dalam bahan makanan asal hewan sangat penting terutama dalam kaitannya dengan perlindungan kesehatan dan keamanan konsumen. Perdagangan internasional yang menuju ke arah pasar bebas akan menyebabkan tuntutan pembeli yang menekankan kepada produk hewani yang bebas residu atau residu free. Dalam penyediaan bahan pangan asal hewan untuk konsumsi, harus memenuhi kriteria aman (*safety*), sehat (*sound*), utuh (*wholesomeness*) dan halal, baik dari proses produksi hingga ke konsumen (*from farm to table*). Lingkaran tersebut merupakan sirkulasi lalu lintas produk peternakan yang mutlak harus dibina dan diawasi. Sehingga diperlukan adanya kegiatan untuk menjamin kualitas Bahan Pangan Asal Ternak yang beredar di Propinsi Gorontalo. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survey dan analisis laboratorium. Sampel ditentukan dengan metode pengambilan sampel acak terstratififikasi (*stratif Random Sampling*). Analisis yang digunakan adalah analisis deskriptif. Hasil yang di peroleh dari penelitian ini yaitu

	<i>S.aureus</i> ,	TPC,	<i>E.coli</i> ,	<i>Salmonella</i>
Ayam (daging)	:	32 (91,4%)	26 (74,3%)	12 (4,2%)
Sapi (daging dan hati)	:	33 (92,6%)	20 (61,9%)	
Telur	: 25%	6%	6%	1%

Kata kunci : *Cemaran mikroba, daging, ayam, telur.*