

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan Penelitian	3
3. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Bahan dan Komposisi Pakan Ayam	4
2. Penyimpanan dan Pencemaran Pakan Ayam	6
3. Kuman Coliform dan Patogenitasnya	9
4. Kuman <u>Escherichia coli</u> dan Patogenitasnya.	15
5. Perubahan-perubahan Patologik yang Ditimbulkan oleh <u>Escherichia coli</u>	19
6. Cara Penularan <u>Escherichia coli</u>	24
7. Pencegahan dan Pengobatan terhadap Infeksi <u>E. coli</u>	24
8. Metode Penentuan dan Penghitungan Kuman Coliform dan <u>Escherichia coli</u> pada Pakan Ayam	25

	Halaman
BAB III. MATERI DAN METODE PENELITIAN	27
1. Materi Penelitian	27
1.1 Sampel penelitian	27
1.2 Media dan zat kimia	27
1.3 Alat-alat	28
2. Persiapan	28
2.1 Larutan garam faali steril	28
2.2 Escherichia Coli Broth	28
2.3 Eosin Methylene Blue Agar	29
2.4 Larutan Pepton 1%	30
2.5 Reagen Kovach	30
3. Metode dan Cara Kerja	30
3.1 Pembuatan suspensi sampel	30
3.2 Pemupukan pada media Escherichia Coli Broth	31
3.3 Pemupukan pada media Eosin Methyle- ne Blue Agar	32
3.4 Pemupukan dalam larutan Pepton 1% untuk media dalam uji Indol	32
4. Kriteria Penentuan Jumlah Kuman Coliform dan <u>E. coli</u> dalam Tiap Satu ml Sampel	33
5. Rancangan Percobaan	33
BAB IV. HASIL PENELITIAN	37
BAB V. PEMBAHASAN	41
BAB VI. KESIMPULAN	44

	Halaman
BAB VII. SARAN	45
BAB VIII. RINGKASAN	46
DAFTAR KEPUSTAKAAN	47