



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Keaslian Penelitian.....	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Ayam Pedaging	9
2.2 <i>Salmonella sp.</i>	10
2.2.1 Klasifikasi dan Morfologi <i>Salmonella sp.</i>	10
2.1.2 Struktur Antigen.....	13
2.1.4 Gen Virulensi <i>Salmonella sp.</i>	16
2.2 Salmonellosis	17
2.3.1 Salmonellosis Pada Unggas	19
2.3.2 Salmonellosis Pada Manusia.....	20
2.4 Antibiotika	21
2.4.1 Antibiotika Pada Hewan	21
2.4.2 Penggunaan Antibiotika	22
2.4.3 Resistensi Antibiotika	23
BAB III. MATERI DAN METODE.....	26



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Deteksi Gen Virulen Inv A dan Pola Resistensi Antibiotika *Salmonella* Hasil Isolasi dari Sekum Ayam Pedaging di Rumah Potong Unggas di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY)

SANTI LESTARI, Prof. Dr. Drh. Agnesia Endang Tri Hastuti Wahyuni, M.Si; Drh. Heru Susetya, M.P, Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

3.1. Materi.....	26
3.1.1. Pengambilan sampel	26
3.1.2. Tempat dan waktu penelitian	26
3.2. Metode	27
3.2.1. Isolasi dan Identifikasi	27
3.2.2 Resistensi Antibiotika	29
3.2.3 Deteksi Gen Virulen <i>Inv A</i> dan Gen Resisten blaTEM, blaPSE dan floR.....	30
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Isolasi dan Identifikasi <i>Salmonella sp</i>	35
4.2 Deteksi Gen Virulensi <i>Inv A</i>	42
4.3 Resistensi Antibiotika.....	46
4.4 Deteksi Gen Penyandi Resistensi blaTEM, blaPSE, dan floR.....	56
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
5.1 Kesimpulan	60
5.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	95