

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	3
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	5
Keaslian Penelitian	5
TINJAUAN PUSTAKA	16
Etiologi Penyebab Kolibasilosis	16
Karakteristik <i>Escherichia coli</i>	18
Morfologi	18
Sifat biakan	19
Faktor virulensi	22
Cara Penularan dan Patogenesis	26
Gejala Klinis dan Perubahan Patologi	27
Pencegahan, Pengendalian, dan Pengobatan	29
Respon Imun Unggas Terhadap APEC	31
Vaksinasi	35

	Halaman
Landasan Teori	36
Hipotesis	40
MATERI DAN METODE PENELITIAN	41
Waktu dan Tempat	41
Materi Penelitian	41
Metode Penelitian	42
Kultur dan reidentifikasi isolat <i>E. coli</i>	43
Pemeliharaan ayam, uji serologi, dan aplikasi vaksin	45
Ujiantang	47
Pengamatan gejala klinis, patologis makroskopik, dan reisolasi <i>E. coli</i>	48
Pembuatan preparat histopatologis	51
Pengamatan perubahan patologis mikroskopik	52
Analisis Data	53
Diagram Alur Penelitian	54
HASIL DAN PEMBAHASAN	55
Kultur Isolat <i>E. coli</i>	56
Uji virulensi isolat <i>E. coli</i>	58
Pengamatan Kelompok Vaksin dan Non Vaksin	60
Ujiantang	60
Gejala klinis	63
Perubahan patologis makroskopik	66
Reisolasi <i>E. coli</i>	78
Perubahan patologis mikroskopik	83
KESIMPULAN DAN SARAN	89
Kesimpulan	89
Saran	90
RINGKASAN	91
SUMMARY	102
DAFTAR PUSTAKA	112
LAMPIRAN	127