

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xiv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Kebutuhan Nutrien Broiler	4
Larva <i>Black Soldier Fly</i> (<i>Hermetia illucens</i> L.)	7
Kandungan Kitin dalam Bahan Pakan	11
Asam Lemak Rantai Pendek (SCFA) dalam Saluran Pencernaan.....	13
Saluran Pencernaan dan Vili Usus	15
<i>Tight junctions</i> dalam Kinerja Saluran Pencernaan	16
Pengaruh Pakan Terhadap Kondisi <i>Litter</i> Unggas.....	21
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	23
Landasan Teori	23
Hipotesis	24
MATERI DAN METODE	25
Waktu dan Tempat Penelitian	25
Materi Penelitian	25
Alat penelitian	25
Bahan penelitian.....	26
Metode Penelitian	26

Preparasi dan analisis kimia tepung larva BSF	26
Rancangan percobaan	27
Persiapan kandang, hewan percobaan, dan perlakuan pakan	27
Preparasi dan koleksi sampel	29
Analisis sampel dan parameter yang diamati.....	29
Analisis statistik	32
HASIL DAN PEMBAHASAN	33
Profil asam amino dan komposisi kimia tepung larva <i>black soldier fly</i> (BSFL) yang diberikan kepada broiler selama masa percobaan.....	33
Pengaruh penambahan tepung larva <i>black soldier fly</i> (BSF) terhadap produktivitas broiler	35
Pengaruh penambahan tepung larva <i>black soldier fly</i> (BSF) terhadap kondisi <i>litter</i> broiler	38
Pengaruh penambahan tepung larva <i>black soldier fly</i> (BSF) terhadap produksi asam lemak rantai pendek broiler	40
Pengaruh penambahan tepung larva <i>black soldier fly</i> (BSF) terhadap histomorfologi jejunum broiler.....	42
Pengaruh penambahan tepung larva <i>black soldier fly</i> (BSF) terhadap ekspresi gen <i>tight junction</i> broiler	43
KESIMPULAN DAN SARAN	46
Kesimpulan	46
Saran	46
RINGKASAN	47
SUMMARY	52
DAFTAR PUSTAKA.....	56
LAMPIRAN	68