



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

EVALUASI PENGGUNAAN TEPUNG BLACK SOLDIER FLY LARVAE DALAM PAKAN RENDAH PROTEIN TERHADAP MORFOLOGI USUS, PERKEMBANGAN SALURAN CERNA, PROFIL BIOKIMIA DARAH, PRODUKTIVITAS DAN KOMPOSISI KIMIA LITTER ITIK

Rinanti Eka Aldis, Ir. Muhsin, S.Pt., M.Agr., Ph.D., IPP.; Prof. Dr. Ir. Zuprizal, DEA., IPU., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN.....	.v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABELx
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Peran Protein Pakan dalam Saluran Cerna Unggas	4
Penerapan Pakan Rendah Protein pada Unggas	6
Pengaruh penurunan protein pakan terhadap saluran cerna dan vili usus	7
Pengaruh penurunan protein pakan terhadap profil biokimia darah	8
Pengaruh penurunan protein pakan terhadap produktivitas.....	9
Pengaruh penurunan protein pakan terhadap <i>litter</i>	9
<i>Black Soldier Fly Larvae (BSFL)</i> sebagai Sumber Protein Pakan	11
Potensi Itik dan Penggunaan BSFL dalam Pakan Itik	14
Potensi itik di Indonesia	14
Penggunaan BSFL dalam pakan itik	15
MATERI DAN METODE	19
Waktu dan Tempat Penelitian	19
Materi Penelitian.....	19
Alat penelitian	19
Bahan penelitian	19
Metode Penelitian.....	20
<i>Ethical clearance</i>	20



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

EVALUASI PENGGUNAAN TEPUNG BLACK SOLDIER FLY LARVAE DALAM PAKAN RENDAH PROTEIN TERHADAP MORFOLOGI USUS, PERKEMBANGAN SALURAN CERNA, PROFIL BIOKIMIA DARAH, PRODUKTIVITAS DAN KOMPOSISI KIMIA LITTER

ITIK

Rinanti Eka Aldis, Ir. Muhsin, S.Pt., M.Agr., Ph.D., IPP.; Prof. Dr. Ir. Zuprizal, DEA., IPU., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Pemeliharaan Itik	20
Pengukuran morfologi usus.....	22
Pengukuran perkembangan saluran pencernaan.....	22
Analisis profil biokimia darah.....	23
Pengukuran produktivitas itik.....	23
Analisis komposisi kimia litter.....	24
Analisis Data.....	24
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
Morfologi Usus Itik.....	25
Perkembangan Saluran Cerna Itik.....	28
Profil Biokimia Darah Itik	32
Produktivitas Itik	35
Komposisi Kimia <i>Litter</i>	38
KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
Kesimpulan	41
Saran	41
RINGKASAN	42
SUMMARY.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN	61