

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
DAFTAR NOTASI.....	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	2
1.2 Perumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Batasan Masalah	7
1.5 Manfaat Penelitian	7
1.6 Keaslian Penelitian	7
TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Larva <i>Hermetia illucens</i>	9
2.2 Komposisi Limbah Domestik	13
2.3 Biokonversi.....	15
2.4 Pemodelan Matematis Biokonversi	16
METODOLOGI PENELITIAN.....	20
3.1 Bahan Penelitian	20
3.2 Alat Penelitian	20
3.3 Pelaksanaan Penelitian.....	20
3.4 Rancangan Penelitian.....	22
3.5 Analisis Sample dan Hasil Penelitian.....	24



**BIOKONVERSI LIMBAH DOMESTIK DENGAN MENGGUNAKAN LARVA BLACK SOLDIER FLY
(HERMETIA ILLUCENS)**

MAHFUDL SIDIQ M, Ahmad Tawfiequrrahman Y,S.T.,M.Eng.,D.Eng.;Ir. Agus Prasetya, M.Eng.Sc., Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
4.1 Penetasan Telur <i>Hermetia Illucens</i>	27
4.2 Proksimat Media Tetas, Pakan dan Larva <i>Black Soldier Fly</i>	28
4.3 Biomassa Larva	33
4.4 Biokonversi.....	39
4.5 Model Pertumbuhan Larva <i>Hermetiuca Illucens</i>	45
4.6 Pemodelan <i>Survival Rate</i>	50
4.7 Pemodelan <i>Waste Reduction</i>	50
KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
5.1. Kesimpulan	56
5.2. Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	60