

DAFTAR ISI

	<i>hal</i>
LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR MOTTO	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iii
RIWAYAT HIDUP.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	v
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I. PENDAHULUAN	xvi
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	2
1.3. Ruang Lingkup	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Rumusan Masalah	3
1.6. Tujuan Penelitian	3
1.7. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Maggot (<i>Hermetia illucens</i>)	4
2.1.1 Siklus Hidup Magot.....	5

2.1.2 Media Budidaya Maggot	8
2.1.3 Manfaat Maggot	9
2.2 Sampah.....	9
2.3 Pelet	10
2.4 Karakteristik pakan sesuai SNI	10
2.5 Hipotesis	12
2.6 Kerangka Berfikir	12
BAB III. METODE PENELITIAN.....	14
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	14
3.2 Sampel Penelitian.....	14
3.3 Alat dan Bahan Penelitian	14
3.3.1 Alat	14
3.3.2 Bahan.....	15
3.4 Teknik Pengumpulan Data	15
3.5 Prosedur Penelitian	15
3.6 analisis data	16
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
4.1 Hasil Penelitian	14
4.1.1 Persentase protein, kadar lemak, kadar karbohidrat, kadar air dan kadar abu yang terkandung pada pelet ikan dengan penambahan maggot sebagai sumber protein	18
4.1.2 Pengaruh substitusi maggot terhadap kadar protein, kadar lemak, kadar karbohidrat, kadar air dan kadar abu	19
4.1.2.1 Pengaruh substitusi maggot terhadap kadar protein	19
4.1.2.2 Pengaruh substitusi maggot terhadap kadar lemak	20
4.1.2.3 Pengaruh substitusi maggot terhadap kadar karbohidrat	21
4.1.2.4 Pengaruh substitusi maggot terhadap kadar kadar air.....	21
4.2 Pembahasan.....	22

4.2.1 Pengaruh substitusi maggot terhadap kadar protein, kadar lemak, kadar karbohidrat, kadar air dan kadar abu	22
4.2.1.1 Pengaruh substitusi maggot terhadap kadar protein	23
4.2.1.2 Pengaruh substitusi maggot terhadap kadar lemak	23
4.2.1.3 Pengaruh substitusi maggot terhadap kadar karbohidrat	23
4.2.1.4 Pengaruh substitusi maggot terhadap kadar kadar air	24
4.2.2 Karakteristik Pelet Ikan Sesuai Standar Nasional Indonesia (SNI) ...	24
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	26
5.1 Kesimpulan	26
5.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27
DAFTAR LAMPIRAN	18

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Morfologi larva, pupa dan lalat dewasa <i>Hermetia illucens</i>	4
Gambar 2.2. Telur maggot.....	5
Gambar 2.3. Maggot	6
Gambar 2.4. Pupa.....	7
Gambar 2.5. Lalat tentara hitam	8
Gambar 2.6. Media untuk bertelur	9
Gambar 2.7. Bagan kerangka berfikir.....	13
Gambar 3.1. Denah lokasi penelitian	14
Gambar 4.1. Grafik hasil uji persamaan regresi linear sederhana protein	19
Gambar 4.2. Grafik hasil uji persamaan regresi linear sederhana lemak	20
Gambar 4.3. Grafik hasil uji persamaan regresi linear sederhana karbohidrat.....	21
Gambar 4.4. Grafik hasil uji persamaan regresi linear sederhana kadar air.....	22

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Hasil analisa proksimat pada tiap perlakuan.....	17
Tabel 4.1. Hasil analisa proksimat kandungan protein, kadar lemak, karbohidrat, kadar air dan kadar abu pada tiap-tiap perlakuan	18

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi penelitian	30
Lampiran 2. Surat izin penelitian	31
Lampiran 3. Surat selesai penelitian	32
Lampiran 4. Data analisis proksimat kandungan nutrisi pelet ikan perlakuan 1 ..	33
Lampiran 5. Data analisis proksimat kandungan nutrisi pelet ikan perlakuan 2 ..	34
Lampiran 6. Data analisis proksimat kandungan nutrisi pelet ikan perlakuan 3 ..	35
Lampiran 7. Data analisis proksimat kandungan nutrisi pelet ikan perlakuan 4 ..	36
Lampiran 8. Data analisis proksimat kandungan nutrisi pelet ikan perlakuan 5 ..	37