

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
I.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	4
II.1 Tinjauan Pustaka	4
II.1.1 <i>Yellow mealworm</i>	4
II.1.2 Metode pengeringan <i>oven drying</i>	5
II.1.3 Metode pengeringan <i>sun drying</i>	6
II.1.4 Metode pengeringan <i>freeze drying</i>	7
II.1.5 Penentuan kadar protein	8
II.1.6 Penentuan kadar air	9
II.1.7 Penentuan kadar lemak	9
II.1.8 Standar nasional Indonesia pakan ternak	11
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	12
II.2.1 Perumusan hipotesis I	12
II.2.2 Perumusan hipotesis II	12
II.2.3 Rancangan penelitian	13
BAB III METODE PENELITIAN	14
III.1 Bahan	14
III.2 Peralatan	14
III.3 Prosedur Penelitian	14
III.3.1 Persiapan sampel dengan variasi metode pengeringan	14
III.3.2 Analisis proksimat	15
III.3.3 Analisis asam amino menggunakan uji HPLC	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
IV.1 Pengeringan Larva <i>Yellow Mealworm</i> Menggunakan Kombinasi Metode Sun Drying, Oven Drying dan Freeze Drying	18
IV.2 Analisis Komposisi Nutrien pada <i>Yellow Mealworm</i>	20
IV.2.1 Analisis kadar air	20
IV.2.2 Analisis kadar lemak	21
IV.2.3 Analisis kadar protein	23
IV.3 Analisis Asam Amino Menggunakan Uji HPLC	26

IV.4 Studi Potensi Yellow Mealworm sebagai Pakan Ternak menurut Standar Nasional Indonesia Pakan Ternak	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	30
V.1 Kesimpulan	30
V.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	36