

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xiv
INTISARI	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Pakan Inkonvensional	4
Ekskreta Ayam Petelur	4
Larva <i>Black Soldier Fly</i> (BSF) atau <i>Maggot</i>	5
Fermentasi pada Ekskreta	6
Onggok sebagai Bahan Absorben	8
Pelet Sebagai Pakan Ternak.....	8
Penggunaan <i>Binder</i> pada Proses <i>Pelleting</i>	10
Pati sebagai agen <i>binder</i> pelet.....	10
Molases sebagai agen <i>binder</i> pelet	11
<i>Lignobond</i> sebagai agen <i>binder</i> pelet.....	11
Budidaya Ikan Lele	12
Morfologi ikan lele (<i>Clarias gariepinus</i>).....	12
Standar kualitas pelet ikan lele.....	14
Pelet ikan lele berbasis ekskreta.....	14
Pelet ikan lele berbasis <i>maggot</i>	15
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	16
Landasan Teori	16

Hipotesis	18
MATERI DAN METODE	19
Waktu dan Tempat Penelitian.....	19
Materi Penelitian.....	19
Metode Penelitian.....	19
Analisis Data.....	26
HASIL DAN PEMBAHASAN	27
Tahap 1. Fermentasi berbasis ekskreta.....	27
Komposisi Nutrien Fermentasi Berbasis Ekskreta.....	27
Karakteristik Fermentasi Berbasis Ekskreta	31
Karakteristik Mikrobia Fermentasi Berbasis Ekskreta	36
Penampakan Fisik Fermentasi Berbasis Ekskreta	39
Tahap 2. Pengaruh <i>Binder</i> terhadap Kualitas Kimia dan Fisik Pelet.....	43
Komposisi Kimia Pelet Berbasis Ekskreta Fermentasi	44
Kualitas Fisik Pelet Berbasis Ekskreta Fermentasi	46
Modulus of uniformity (MU) dan Modulus of fineness (MF).....	49
Pelet berbasis Ekskreta.....	49
<i>Pellet durability index</i> (PDI) dan <i>Hardness</i> Pelet berbasis Ekskreta.....	50
Penampakan Fisik Pelet Menggunakan berbagai <i>Binder</i>	51
Tahap 3. <i>In Vivo</i> Pelet Berbasis Ekskreta pada Ikan Lele.....	54
Peningkatan Berat Mingguan Lele	55
Peningkatan Panjang Mingguan Lele	56
<i>Feed Conversion Ratio</i> pada Pelet Berbasis Fermentasi Ekskreta	57
<i>Dissolved oxygen</i> (DO) pada Air Kolam Ikan Lele	58
pH Air Kolam Ikan Lele	60
Temperatur Air Kolam Ikan Lele	61
Tingkat Mortalitas Ikan Lele.....	62
KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
RINGKASAN	64
SUMMARY	66
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	76