

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN DAN BEBAS PLAGIAT	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR NOTASI	x
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan dan Asumsi	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Maggot dan Kasgot	5
2.2 Hanggar dan Proses Budi Daya Maggot	6
2.3 Konsep Kelayakan Usaha	8
2.2.1 Aspek-aspek kelayakan usaha	9
2.4 Aspek Finansial	11
2.4.1 Kriteria penilaian aspek finansial	11
2.5 Konsep Biaya Produksi	13
2.2.1 Macam-macam biaya produksi	14
2.6 Konsep Penerimaan (<i>Revenue</i>)	16
2.7 Konsep Keuntungan	17
2.8 Analisis Sensitivitas	18
2.9 Penelitian Terdahulu	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21

3.1	Objek Penelitian.....	21
	3.1.1 Hanggar Budi Daya Maggot	21
	3.1.2 <i>Layout</i> hanggar lama.....	22
	3.1.3 Proses Pengolahan Sampah dengan Basis Budi Daya Maggot.....	23
3.2	Pengumpulan Data	25
3.3	Kerangka Penelitian	25
3.4	Langkah-Langkah dalam Pengolahan Data	27
3.5	Analisis Hasil	28
3.6	Kesimpulan dan Saran	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		29
4.1	Pengumpulan Data	29
	4.1.1 Data fasilitas dan bahan baku produksi hanggar sekarang	29
	4.1.2 Luasan tanah untuk gedung baru	29
	4.1.3 Daftar Rencana Penambahan Sarana dan Prasarana Produksi.....	30
	4.1.4 Biaya Tetap dan Biaya Variabel Tiap Bulan	30
	4.1.5 Sumber Pemasukan Tiap bulan.....	32
4.2	Pengolahan Data	32
	4.2.1 Penentuan Kebutuhan Tambahan Kapasitas.....	32
	4.2.2 Perhitungan Investasi Awal	33
	4.2.3 Perhitungan Biaya Operasional Produksi Maggot.....	36
	4.2.4 Perhitungan Arus Kas Produksi Maggot.....	36
	4.2.5 Perhitungan Analisis Kelayakan	37
	4.2.6 Perhitungan Analisis Sensitivitas.....	39
4.3	Analisis Hasil	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		46
5.1	Kesimpulan	46
5.2	Saran	46

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

2.1	Kandungan Nutrisi Maggot.....	6
2.2	Penelitian Terdahulu	19
4.1	Data Fasilitas dan bahan masuk sekarang.....	29
4.2	Daftar rencana penambahan sarana dan prasarana produksi	30
4.3	Biaya tetap tiap bulan.....	31
4.4	Biaya variabel tiap bulan	32
4.5	Sumber pemasukan tiap bulan	32
4.6	Perhitungan investasi awal.....	35
4.7	Perhitungan biaya operasional produksi maggot tiap bulan	36
4.8	Perhitungan arus kas produksi maggot tiap tahun	37
4.9	Perhitungan NPV	37
4.10	Hasil perhitungan analisis sensitivitas dengan harga maggot turun 10%	40
4.11	Hasil perhitungan analisis sensitivitas dengan permintaan maggot basah berkurang 5% disertai biaya variabel turun 5%	40
4.12	Hasil perhitungan analisis sensitivitas dengan permintaan maggot basah berkurang 10% disertai biaya variabel turun 5%	40
4.13	Hasil perhitungan analisis sensitivitas dengan volume produksi turun 5% disertai dengan biaya variabel turun 5%	41
4.14	Hasil perhitungan analisis sensitivitas dengan penambahan tenaga kerja sebanyak satu orang	41
4.15	Hasil perhitungan analisis sensitivitas dengan gaji tiap pekerja naik Rp. 100.000.....	42
4.16	Hasil rangkuman analisis sensitivitas	45

DAFTAR GAMBAR

2.1	Siklus hidup lalat <i>black soldier fly</i>	4
3.1	Hanggar pengolahan sampah	21
3.2	Maggot Hasil Produksi Hanggar.....	22
3.3	<i>Layout</i> hanggar lama.....	22
3.4	Bagan proses pengolahan sampah berbasis budi daya maggot.....	24
3.5	Kerangka Penelitian	26
4.1	Lokasi dan Luasan Penambahan Hanggar	29
4.2	<i>Layout</i> bangunan baru.....	33