



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
RINGKASAN	ii
SUMMARY.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	3
1.3 Manfaat	4
II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Fermentasi	5
2.2 Bahan Pakan	6
2.2.1 Bahan Baku Hewani	7
2.2.2 Bahan Baku Nabati	8
2.2.3 Premix	10
2.2.4 Probiotik	10
2.2.5 Tetes Tebu	11
2.3 Kandungan Vitamin dan Nutrisi pada Pakan	12
2.3.1 Protein	12
2.3.2 Lemak	13
2.3.3 Karbohidrat.....	13
2.3.4 Vitamin	14
2.3.5 Mineral	15
2.3.6 Kadar Air	15
2.4 Formulasi Ransum	16
2.5 Probiotik Terhadap Efisiensi Pakan	18

III	PELAKSANAAN KEGIATAN	
3.1	Tempat dan Waktu	21
3.2	Metode Kerja	21
3.3	Metode Pengumpulan Data	21
3.3.1	Data Primer	21
3.3.2	Data Sekunder	23
IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1	Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang	24
4.1.1	Sejarah Berdiri UPT PTPB Kepanjen	24
4.1.2	Visi dan Misi	25
4.1.3	Letak Geografi dan Topografi	26
4.1.4	Struktur Organisasi	27
4.1.5	Luas Areal	28
4.2	Sarana dan Prasarana Umum	28
4.2.1	Sumber Air	28
4.2.2	Kolam UPT PTPB Kepanjen	30
4.2.3	Transportasi	30
4.2.4	Alat Komunikasi	31
4.2.5	Bangunan	31
4.3	Proses Pembuatan Pakan	32
4.3.1	Proses Pembuatan Tepung Kepala Udang	32
4.3.2	Pemilihan Bahan Baku	33
4.3.3	Penyusunan Formulasi	34
4.3.4	Penghalusan Bahan Pakan	35
4.3.5	Pencampuran Bahan Baku & Proses Fermentasi	36
4.3.6	Pengukusan	38
4.3.7	Pencetakan Pakan	39
4.3.8	Pengeringan pellet	39
4.3.9	Pengemasan & Penyimpanan pellet	40
4.3.10	Pengujian Pakan	41
4.3.11	Hambatan	42
V	PENUTUP	
5.1	Kesimpulan	44
5.2	Saran	44
	DAFTAR PUSTAKA	45
	LAMPIRAN	48

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Unit Pelayanan Teknis Pengembangan Teknologi Perikanan Budidaya (UPT PTPB) Kepanjen	25
Gambar 2. Sumber air UPT PTPB Kepanjen Malang	29
Gambar 3. Kolam pengendapan UPT PTPB Kepanjen Malang	29
Gambar 4. Mesin Penghalus atau Penepung	36
Gambar 5. <i>Mixer</i> , alat untuk mencampur bahan	37
Gambar 6. Proses Fermentasi	38
Gambar 7. Mesin Pencetak Pellet	39
Gambar 8. Proses Pengeringan Pellet	40
Gambar 9. Pengemasan Pellet	41

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 . Analisis Kandungan Nutrisi Tetes tebu	12
Tabel 2. Jumlah tenaga kerja di UPT PTPB Kepanjen Malang berdasarkan tingkat Pendidikan	27
Tabel 3. Jenis kolam yang terdapat di UPT PTPB Kepanjen	30
Table 4. Kandungan Nutrisi Bahan Baku Pakan	34
Tabel 5. Formulasi Pakan	35
Tabel 6. Kandungan Nutrisi Pakan	42

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta Lokasi Unit Pelayanan Teknis Pengembangan Teknologi Perikanan Budidaya, Kepanjen, Malang, Jawa Timur	48
Lampiran 2. Denah Unit Pelayanan Teknis Pengembangan Teknologi Perikanan Budidaya, Kepanjen, Malang, Jawa Timur	49
Lampiran 3. Struktur Organisasi Unit Pelayanan Teknis Pengembangan Teknologi Perikanan Budidaya, Kepanjen, Malang, Jawa Timur	51
Lampiran 4. Fasilitas Unit Pelayanan Teknis Pengembangan Teknologi Perikanan Budidaya, Kepanjen, Malang, Jawa Timur	52
Lampiran 5. Bahan Pakan	55
Lampiran 6. Bahan Fermentasi	56
Lampiran 7. Proses Pembuatan Pakan	57

