

DAFTAR ISI

COVER DALAM	i
LEMBAR PERSYARATAN SEBUTAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN :	iv
SURAT PERNYATAAN	v
ABSTRACT.....	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi & Pembatasan.....	3
C. Rumusan Masalah.....	3
D. Tujuan Penelitian.....	3
E. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Peneliti Terdahulu	5
1. Sampah	6
2. Pelet Ikan	11
3. Ikan Lele (<i>Clarias gariepinus</i>).....	18
4. Teknologi Tepat Guna.....	20
5. Alat Pembuatan Pelet	23
B. Kerangka Konsep	29
BAB III	31
METODE PENELITIAN.....	31

A.	Disain Penelitian.....	31
B.	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	31
C.	Objek Penelitian	31
D.	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	32
E.	Sumber Data	34
F.	Prosedur Pengumpulan Data	35
G.	Analisis Data.....	47
	BAB IV	48
	HASIL PENELITIAN.....	48
A.	Gambaran Umum Obyek Penelitian.....	48
B.	Formulasi pelet pakan ikan dari sampah sayuran rumah tangga	48
C.	Hasil Kandungan Pelet pakan ikan buatan dari sampah sayuran	49
D.	Kualitas Pelet Pakan Ikan Dengan SNI 01-4087-2006 Tentang Pembuatan Pakan Buatan Untuk Ikan Lele	51
	BAB V.....	54
	PEMBAHASAN	54
A.	Formulasi Pelet Pakan Ikan Dari Sampah Sayuran Rumah Tangga	54
B.	Kandungan Pelet Pakan Ikan Pada Sampah Sayuran Rumah Tangga Dengan Variasi 20%,30%,40%	54
C.	Kualitas Pelet Pakan Ikan Dengan SNI 01-4087-2006 Tentang Pembuatan Pakan Buatan Untuk Ikan Lele	56
	BAB VI.....	59
	PENUTUP.....	59
A.	Kesimpulan.....	59
B.	Saran	59
	DAFTAR PUSTAKA	61

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Bahan baku pelet ikan menurut SNI (1996).....	14
Tabel II.2 Kandungan tepung udang.....	15
Tabel II.3 Kandungan limbah ikan.....	16
Tabel II.4 Kandungan nutrisi Dedak.....	16
Tabel II.5 SNI Pakan Ikan Lele (SNI 01-4087-2006).....	20
Tabel III.6 Definisi Orasional	32
Tabel IV.7 Hasil Uji Laboratorium Kandungan Pelet Pakan Ikan dengan variasi sampah sayuran 20%,30%,40%	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Mesin cetak pelet	24
Gambar II.2 Mesin cetak pelet yang dihasilkan oleh Dimas Nugroho	24
Gambar II.3 Kerangka konsep	29
Gambar III.4 rancangan alat modifikasi pembuat pelet	35
Gambar IV.5 Diagram batang perbandingan SNI 01-4087-2006 pendederan dan kandungan pakan pelet ikan dengan variasi sampah sayuran 20%,30%,40%	51
Gambar IV.6 Diagram batang perbandingan SNI 01-4087-2006 pembesaran dan kandungan pakan pelet ikan dengan variasi sampah sayuran 20%,30%,40%	52
Gambar IV.7 Diagram batang perbandingan SNI 01-4087-2006 pembesaran dan kandungan pakan pelet ikan dengan variasi sampah sayuran 20%,30%,40%	53

DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

Daftar singkatan :

ATP	: Adenosine Triphosphate
EFA	: Asam Lemak Esensial
SNI	: Standard Nasional Indonesia
TPA	: Tempat Pembuangan Akhir
TPS	: Tempat Pembuangan Sementara

Daftar simbol

%	: Persen
$^{\circ}\text{C}$: Derajat Celcius
CO_2	: Karbon Dioksida
KG	: Kilo Gram
g	: Gram
mm	: Milimeter
ml	: Mililiter
H_2O	: Air
H_2SO_4	:Asam Sulfat
NaOH	: Natrium
NH_3	: Amonia
HCl	: Asam Klorida
Nit	: Nitrogen
V_s	: Volume titrasi contoh
V_b	: Volume titrasi blanko
N	: Normalitas standar HCl
W	: Berat contoh / standar
10	: Faktor konversi mg/g ke persen (%)
14,01	: Berat atom unsur N
F	: Faktor koreksi N Protein 5,70 untuk

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Laboratorium

Lampiran 2 Waktu Penelitian

Lampiran 3 Harga pembuatan pelet pakan ikan dalam jumlah 1 kg

Lampiran 4 Foto Dokumentasi