

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL DALAM	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi dan Batasan Masalah.....	3
C. Rumusan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Sampah.....	6
B. Sumber Sampah	6
C. Penggolongan Sampah	7
D. Pengolahan Sampah Organik	7
E. Pakan Ikan.....	8
F. Kandungan Zat Gizi Pelet Ikan	10
G. Bahan untuk Pelet Ikan.....	13
H. Ikan Nila	15
I. Pola Produksi	16
J. Syarat Mutu Pakan Ikan Nila	16
K. Kerangka Konsep Penelitian	17
BAB III METODE PENELITIAN	19
A. Disain Penelitian	19
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	19
C. Variabel dan Definisi Operasional Variabel	20
D. Rancangan Penelitian	22
E. Alur Penelitian	23
F. Pengumpulan Data	26
G. Pengolahan dan Analisis Data	26
BAB IV HASIL PENELITIAN	28
A. Gambaran Umum Obyek Penelitian	28
B. Hasil Pengukuran	29
BAB V PEMBAHASAN	32
A. Kandungan zat gizi protein pada limbah sayuran kubis dan kangkung	32
B. Kandungan zat gizi protein pada pelet pakan ikan dengan variasi limbah sayuran 20%, 30% dan 40%	33
C. Kualitas pelet pakan ikan dengan SNI 01-7242-2006 tentang Pembuatan Pakan Buatan Untuk Ikan Nila	34

BAB VI PENUTUP	36
A. Kesimpulan	36
B. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

<u>Tabel II. 1 Persyaratan Mutu Pembuatan Pakan Buatan untuk Ikan Nila (Oreochromis spp) pada Budidaya Intensif</u>	15
Tabel III. 1 Definisi Operasional Penelitian	20
Tabel IV. 1 Hasil Uji Kandungan Zat Gizi Protein Limbah	29
Tabel IV. 2 Hasil Uji Laboratorium Kandungan Zat Gizi Protein Pelet Pakan Ikan dengan Variasi Limbah Sayuran 20%, 30% dan 40%	30
Tabel IV. 3 Hasil Uji Laboratorium Kandungan Zat Gizi Protein Pelet Pakan Ikan dengan Variasi Limbah Sayuran 20%, 30% dan 40% untuk Mengetahui Kualitas Pelet Pakan Ikan	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>).....	14
Gambar II. 2 Kerangka Konsep Penelitian	16
Gambar III. 1 Rancangan Penelitian	18
Gambar III. 2 Hubungan antar variabel	20

DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

Daftar Singkatan:

TPA	= Tempat Pembuangan Akhir
B3	= Bahan Berbahaya dan Beracun
WHO	= World Health Organization
SNI	= Standar Nasional Indonesia

Daftar Simbol:

CH ₄	= Metana
N ₂	= Nitrogen
CO ₂	= Karbondioksida
O ₂	= Oksigen
CO	= Karbonmonoksida
H ₂ S	= Hydrogen Sulfida
Ca	= Kapur
P	= Fosfor
F	= Fluor
Mg	= Magnesium
Fe	= Besi
Cu	= Tembaga
Co	= Kobalt
Na	= Natrium
K	= Kalium
Ca	= Kalsium (Ca)
Cl	= Klor
Al	= Aluminium
Zn	= Seng
Bo	= Boron
H ₂ SO ₄	= Asam Sulfat
NaOH	= Natrium Hidroksida
HCl	= Asam Klorida
%	= Persen
g	= Gram
mm	= Milimeter