

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR GAMBAR.....	iii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang dan Masalah.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	2
C. Kegunaan Penelitian.....	3
D. Kerangka Pemikiran.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Deskripsi Tanaman Kiambang.....	5
B. Kandungan Zat--Zat Makanan Tanaman Kiambang.....	9
C. Kebutuhan Ruminansia Akan Zat--Zat Makanan.....	10
1. Karbohidrat.....	11
2. Lemak.....	12
3. Protein.....	12
4. Air.....	12
5. Vitamin dan Mineral.....	13
D. Kandungan Zat—Zat Makanan Hijauan Lainnya.....	14
III. BAHAN DAN METODE.....	16
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	16
B. Bahan dan Alat.....	16

C. Peubah yang Diamati.....	17
D. Metode Penelitian.....	17
1. Pengambilan Sampel.....	17
2. Pembuatan Sampel Analisis.....	19
3. Analisis Proksimat.....	21
1) Kadar Air.....	21
2) Kadar Abu.....	22
3) Kadar Protein Kasar.....	23
4) Kadar Lemak Kasar.....	26
5) Kadar Serat Kasar.....	27
6) Perhitungan Kadar BETN.....	28
7) Perhitungan <i>Total Digestible Nutrient (TDN)</i>	29
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
A. Waduk Batu Tegi.....	30
B. Kandungan Air Waduk Batu Tegi.....	32
C. Potensi Tanaman Kiambang (<i>Salvinia molesta</i>).....	33
D. Kandungan Zat--Zat Makanan <i>Salvinia molesta</i>	35
1. Kadar Air.....	36
2. Kadar Abu.....	39
3. Kadar Protein.....	41
4. Kadar Lemak.....	43
5. Kadar Serat Kasar.....	45
6. Kadar Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen (BETN).....	47
E. <i>Total Digestible Nutrient (TDN)</i>	49
F. Perbandingan Nilai Nutrisi <i>Salvinia molesta</i> dengan Pakan Lainnya.	50
V. SIMPULAN DAN SARAN.....	53
A. Simpulan.....	53
B. Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	54
LAMPIRAN.....	58

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kandungan nutrisi <i>Salvinia molesta</i>	9
2. Kandungan zat—zat makanan pada berbagai hijauan pakan.....	15
3. Kandungan mineral air Waduk Batu Tegi.....	33
4. Produksi dan kandungan zat—zat makanan <i>Salvinia molesta</i> di Waduk Batu Tegi.....	36
5. Kandungan zat—zat makanan berbagai pakan ruminansia.....	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Tanaman kiambang (<i>Salvinia molesta</i>).....	5
2. (a) <i>Sporocarps</i> , (b) Kumpulan <i>Sporocarps</i>	8
3. Siklus hidup paku <i>Heterospore</i>	8
4. Bagan zat—zat makanan dalam pakan.....	14
5. Pengambilan sampel kiambang (<i>Salvinia molesta</i>).....	18
6. (A) Tanaman tua, (b) Tanaman muda.....	18
7. Penimbangan sampel kiambang segar.....	18
8. Pemisahan bagian tanaman.....	19
9. Pencacahan sampel kiambang.....	20
10. Penjemuran sampel kiambang.....	20
11. Sampel yang telah menjadi tepung.....	20
12. Lokasi Waduk Batu Tegi.....	30
13. Daerah aliran sungai (das) Waduk Batu Tegi.....	31
14. Denah Waduk Batu Tegi.....	31
15. Pengukuran suhu air Waduk Batu Tegi.....	32
16. Pengukuran pH air Waduk Batu Tegi.....	32
17. <i>Bucket</i>	34
18. Pengambilan kiambang.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Jumlah kiambang yang menutupi Waduk Batu Tegi.....	58
2. Produksi kiambang Waduk Batu Tegi per tahun.....	59
3. Daya tampung ternak di Waduk Batu Tegi.....	60
4. Surat pengantar penelitian Fakultas Pertanian.....	61
5. Surat rekomendasi penelitian Badan Kesbangpol.....	62
6. Surat rekomendasi penelitian Dirjen SDA wilayah O & P sumber daya air II.....	63