

## DAFTAR ISI

	Halaman
Abstrak .....	iii
Riwayat Hidup.....	viii
Kata Pengantar.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang dan Masalah.....	1
B. Tujuan.....	2
C. Kegunaan Penelitian.....	3
D. Kerangka Pemikiran.....	3
E. Hipotesis.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Tanaman Kiambang.....	5
a. Kasifikasi Tanaman Kiambang ( <i>Salvinia molesta</i> ).....	5
b. Pertumbuhan Tanaman Kiambang ( <i>Salvinia molesta</i> ).....	6

B. Mineral.....	10
1. Mineral Natrium (Na).....	11
2. Mineral Kalium (K).....	12
3. Mineral Klorida (Cl).....	14
4. Mineral Sulfur (S).....	14
C. Kebutuhan Mineral Ternak Ruminansia .....	15
D. Pakan Hijauan Sumber Mineral.....	16
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	17
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	17
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	17
C. Cara Kerja.....	20
1. Pengambilan sampel .....	20
2. Analisis Mineral Natrium (Na) dan Kalium (K).....	22
3. Analisis Mineral Sulfur (S).....	23
4. Analisis Mineral Klorida (Cl) .....	24
D. Metode Penelitian.....	25
E. Analisis Data.....	25
F. Peubah yang Diamati.....	25
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
A. Profil Waduk Batu Tegi.....	26
B. Produksi <i>Salvinia molesta</i> di Waduk Batu Tegi.....	27
C. Kandungan Mineral Air pada Waduk Batu Tegi.....	31
D. Kandungan Mineral <i>Salvinia molesta</i> .....	32
1. Mineral Natrium (Na).....	32
2. Mineral Kalium (K).....	34
3. Mineral Klorida (Cl).....	36
4. Mineral Sulfur (S).....	37

V. SIMPULAN DAN SARAN.....	40
A. Simpulan.....	40
B. Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA.....	41
LAMPIRAN.....	45

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Kebutuhan mineral Na, K, Cl, S untuk sapi potong dan sapi perah.....	15
2. Kandungan mineral beberapa hijauan makanan ternak.....	16
3. Kandungan mineral air pada Waduk BatuTegi.....	31
4. Rata-rata kandungan mineral Na pada berbagai bagian tanaman <i>Salvinia molesta</i> berdasarkan bahan kering .....	32
5. Rata-rata kandungan mineral K pada berbagai bagian tanaman <i>Salvinia molesta</i> berdasarkan bahan kering .....	34
6. Rata-rata kandungan mineral Cl pada berbagai bagian tanaman <i>Salvinia molesta</i> berdasarkan bahan kering .....	36
7. Rata-rata kandungan mineral S pada berbagai bagian tanaman <i>Salvinia molesta</i> berdasarkan bahan kering.....	38
8. Analisis ragam natrium.....	51
9. Hasil Uji Lanjut Beda Nyata Terkecil (BNT) pada Natrium.....	51
10. Analisis ragam kalium.....	52
11. Hasil Uji Lanjut Beda Nyata Terkecil (BNT) pada Kalium.....	52
12. Analisis ragam klorida.....	53
13. Hasil Uji Lanjut Beda Nyata Terkecil (BNT) pada Klorida.....	53
14. Analisis ragam sulfur.....	54
15. Hasil Uji Lanjut Beda Nyata Terkecil (BNT) pada Sulfur	54

## DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
1.	<i>Salvinia molesta</i> .....	5
2.	Bentangan <i>Salvinia molesta</i> yang menyerupai tikar .....	6
3.	<i>Sporocarps</i> yang siap pecah dan mudah rapuh .....	8
4.	Perkembangan <i>Salvinia molesta</i> .....	9
5.	Pencacahan tanaman kiambang .....	17
6.	Penjemuran kiambang .....	18
7.	Spektrofotometri .....	20
8.	Daun dan akar muda .....	21
9.	Daun dan akar tua .....	21
10.	Lokasi Waduk Batu Tegi .....	26
11.	Siklus hidup paku-pakuan .....	29
12.	<i>Bucket</i> .....	30

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Bagan Cara Kerja Penelitian.....	46
a. Pengambilan sampel.....	46
b. Analisis Mineral Natrium (Na) dan Kalium (K) .....	47
c. Analisis Mineral Sulfur (S).....	48
d. Analisis mineral Klorida (Cl).....	49
2. Perhitungan Produksi <i>Salvinia molesta</i> .....	50
3. Perhitungan Analisis Ragam Natrium. ....	51
4. Perhitungan Analisis Ragam Kalium.....	52
5. Perhitungan Analisis Ragam Klorida.....	53
6. Perhitungan Analisis Ragam Sulfur.....	54
7. Surat Ijin Fakultas.....	55
8. Surat Ijin Kesbangpol.....	56
9. Surat Ijin PU.....	57