

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
I. PENDAHULUAN	1
II. TINJAUAN PUSTAKA	1
2.1. Silvopasture	1
2.2. Keterangan Singkat <i>Paraserianthes</i> <i>falcataria</i> (L.) Nielsen	7
2.3. Rumput	11
2.4. Sifat Kimia Tanah	17
2.5. Keterangan Singkat Tentang Gulma	20
2.6. Hipotesa	21
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	22
3.1. Bahan, Alat dan Lokasi Penelitian	22
3.2. Rancangan Percobaan	23
3.3. Prosedur Kerja	24
3.4. Analisa Data	26
IV. HASIL DAN ANALISA DATA	28
4.1. Proseft Jadi Tanaman <i>P. falcataria</i>	28
4.2. Pertumbuhan Tinggi <i>P. falcataria</i>	31
4.3. Pertumbuhan Diameter <i>P. falcataria</i>	35
4.4. Produksi rumput	39
4.5. Kesuburan Tanah	41
4.6. Jenis dan Kerapatan Gulma	42



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PENGARUH SISTEM TUMPANGSARI PADA PERTUMBUHAN *Paraserianthes falcataria* (L.) NIELSEN,
PRODUKSI RUMPUT
DAN KESUBURAN TANAH**

Sukwanto Nugroho Dwi Korama, Moch. Sambas Sabarnurdin

Universitas Gadjah Mada, 1994 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

V.	PEMBAHASAN	43
	5.1. Pengaruh Tanaman Tiga Jenis Rumput terhadap pertumbuhan <i>P. falcataria</i>	43
	5.2. Produksi Rumput	45
	5.3. Kesuburan Tanah, Jenis & Kerapatan Gulma	47
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	50
	DAFTAR PUSTAKA	52
	LAMPIRAN	55

Tabel	Halaman
2.1. Jenis Tanaman Penutup Tanah dan Erosi Yang Ditimbulkannya	6
3.1. Ilustrasi Penelitian (Dalam Bentuk Diagram) ...	26
3.2. Analisis Varians yang Digunakan	26
4.1. Prosen Jadi Tanaman <i>P. falcataria</i> Sampai Umur 15 Bulan	28
4.2. Hasil Transformasi Prosen Jadi <i>P. falcataria</i> Ke Bentuk Arcus Sinus Untuk Perhitungan Analisis Varians	29
4.3. Analisis Varians Prosen Jadi <i>F. falcataria</i> Sampai Umur 15 Bulan	29
4.4. Rata-rata Pertumbuhan Tinggi <i>F. falcataria</i> Sampai Umur 15 Bulan	31
4.5. Analisis Varians Pertumbuhan Tinggi <i>F. falcataria</i> Sampai Umur 15 Bulan	32
4.6. Hasil Uji Perbedaan Rata-rata Pertumbuhan Tinggi <i>F. falcataria</i> Sampai Umur 15 Bulan	32
4.7. Rata-rata Pertumbuhan Diameter <i>F. falcataria</i> Sampai Umur 15 Bulan	35
4.8. Analisis Varians Pertumbuhan Diameter <i>P. falcataria</i> Sampai Umur 15 Bulan	36
4.9. Hasil Uji Perbedaan Pertumbuhan Diameter <i>P. falcataria</i> Sampai Umur 15 Bulan	36
4.10 Rata-rata Produksi Rumput Jenis	39
4.11 Rata-rata Kandungan Unsur N,P,K Setelah Pengamatan 15 Bulan	41
5.1. Jenis dan Kerapatan Gulina	42
5.2. Ranking Rata-rata Tiga Parameter Pertumbuhan <i>P. falcataria</i>	45
5.3. Rata-rata Kebutuhan Bahan Segar Per Hari (Kg) Untuk Makanan Ternak	46
5.4. Rata-rata Daya Tampung Ternak	46

Gambar	Halaman
4.1. Grafik Batang Prosen Jadi Tanaraan <i>P. faicataria</i> Umur 15 Bulan	30
4.2.a. Kurve Pertumbuhan Tinggi <i>F. faicataria</i> Sarapai Umur 15 Bulan	34
4.2.b. Grafik Batang Tinggi <i>P. faicaiaria</i> Umur 15 Bulan	34
4.3.a. Kurve Pertumbuhan Diameter <i>P. faleataria</i> Sampai Umur 15 Bulan	38
4.3.b. Grafik Batang Diameter <i>F. falcataria</i> Umur 15 Bulan	38
4.4. Grafik Batang Produksi Rumput Segar	40

Lampiran	Halaman
1. Gambar Petak Percobaan	55
2. Letak Pengambilan Sampel Tanah dan Petak Ukur Untuk Pengamatan Gulma	56
3. Perhitungan Analisis Varians Prosen Jadi Tanaman <i>F. falcataria</i>	57
4. Pertambahan tinggi dan Diameter tanaman <i>P. falcataria</i>	58
5. Perhitungan Analisis Varians Pertumbuhan Tinggi <i>P. falcataria</i>	59
6. Uji LSD Untuk Perbedaan Pertumbuhan Tinggi Tanaman <i>F. falcataria</i>	60
7. Perhitungan Analisis Varians Pertumbuhan Diameter <i>P. falcataria</i>	61
8. Data Tinggi Rumput Umur Tiga Bulan (Periode I)	62
9. Jenis gulma Yang Diperoleh dari Pengamatan Kombinasi Tanaman Sengon Tanpa Penanaman Rumput	63
10. Hasil Analisa Tanah	64