

SKRIPSI

**PENGARUH POLA TANAM TUNGGAL DAN CAMPURAN
TERHADAP PRODUKTIVITAS *Setaria splendida* Stapf DAN
Clitoria ternatea Linn. YANG DITANAM DI LAHAN
GAMBUT PADA PEMOTONGAN KEDUA**



Oleh :

**Ida Marito
10881004531**

**JURUSAN ILMU PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
PEKANBARU
2014**

PENGARUH POLA TANAM TUNGGAL DAN CAMPURAN TERHADAP PRODUKTIFITAS *Setaria splendida* Stapf dan *Clitoria ternatea* Linn. YANG DITANAM DI LAHAN GAMBUT PADA PEMOTONGAN KEDUA

Oleh : Ida marito (NIM : (10881004531)

Di bawah bimbingan : Arsyadi Ali dan Ahmad Taupiq A

INTISARI

Penelitian ini telah dilakukan dilahan percobaan Fakultas Pertanian dan Peternakan UIN SUSKA RIAU dari bulan Januari hingga April 2012. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penanaman campuran dilahan gambut terhadap pertumbuhan rumput *S. splendida* dengan legum *C. ternatea*, dan untuk mengetahui produksi segar per plot tanaman pada pemotongan kedua. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode eksperimen dengan rancangan acak kelompok (RAK) yang terdiri dari 3 perlakuan dan 3 kelompok, perlakuan terdiri atas *S. splendida* yang ditanam secara tunggal (SS), *C. ternatea* yang ditanam secara tunggal (CT), dan *S. splendida* dan *C. ternatea* yang di tanam secara campuran (SSXCT). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa jumlah anakan *S. splendida* yang ditanam secara campuran dengan *C. ternatea* SS_(SSXCT) adalah nyata ($p < 0.05$) lebih banyak bila dibandingkan dengan *S. splendida* yang ditanam secara tunggal (SS). Tinggi tanaman *S. splendida* yang ditanam secara tunggal (SS) adalah sangat nyata ($p < 0.01$) lebih tinggi dari SS_(SSXCT) yang ditanam secara campuran dengan *C. ternatea* SS_(SSXCT). Tinggi vertical *C. ternatea*, yang ditanam tunggal (CT) adalah sangat nyata ($p < 0.01$) lebih tinggi dari *C. ternatea* yang ditanam campuran dengan *S. splendida* CT_(CTXSS). Berdasarkan data hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penanaman campuran antara *S. splendida* dan *C. ternatea* pada lahan gambut dapat meningkatkan jumlah anakan *S. splendida* dan sebaliknya menghambat pertumbuhan tinggi vertikal *S. splendida* dan *C. ternatea* serta belum dapat meningkatkan produksi hijauan persatuan luas lahan, dilahan gambut pada pemotongan kedua.

Kata kunci : Rumput, leguminosa, pertumbuhan, monokultur, polikultur.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah S.W.T, yang selalu melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Pengaruh pola tanam tunggal dan campuran terhadap produktivitas *Setaria splendida* Stapf dan *Clitoria ternatea* Linn. Yang ditanam di lahan gambut pada pemotongan kedua”**.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Arsyadi Ali, S.Pt., M.Agr.Sc. sebagai dosen pembimbing I dan Bapak Ahmad Taufiq A., S.P., M.Sc. sebagai pembimbing II yang telah memberikan bimbingan serta arahan dalam penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saranyang bersifat membangun dari semua pihak sangat diperlukan demi kesempurnaan skripsi ini.

Pekanbaru, 03 Januari 2014

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. ManfaaT Penelitian.....	4
1.4. Hipotesis	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Hijauan Makanan ternak (HMT)	5
2.2. Rumput Garaminae	6
2.3. <i>S. splendida</i>	7
2.4. Legum (<i>Leguminosea</i>)	8
2.5. <i>C. ternatea</i>	9
2.6. Pola tanam campuran	10
2.7. Tanah gambut.....	12
III. BAHAN DAN METODE	13
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	13
3.2. Bahan dan alat penelitian	13
3.3. Metode Penelitian	14
3.4. Prosedur Penelitian	14
3.5. Pengamatan	15
3.6. Analisis Statistik	16
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1. Anasir Iklim	20
4.2. Tanah.....	21
a. pH Tanah	21
b. Kadar Air (KA) Tanah.....	22
4.3. Jumlah Anakan Rumput <i>S. splendida</i> (Batang)	23
4.4. Tinggi Tanaman <i>S. Splendida</i> (cm)	25

4.5. Tinggi vertikal <i>C. ternatea</i> (cm)	26
4.6. Produksi Segar Per Plot Rumput dan Legum Berdasarkan Penanaman Tunggal dan Campuran	27
V. KESIMPULAN DAN SARAN	29
5.1. Kesimpulan	29
5.2. Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN.....	34