

SKRIPSI

PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN SAWI (*Brassica juncea* L.) DI MEDIA GAMBUT YANG DIBERI *SLUDGE* KELAPA SAWIT DENGAN DOSIS YANG BERBEDA



Oleh :

**Nurhadi
10782000033**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
PEKANBARU
2014**

PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN SAWI (*Brassica juncea* L.) DI MEDIA GAMBUT YANG DIBERI *SLUDGE* KELAPA SAWIT DENGAN DOSIS YANG BERBEDA

Oleh:

Nurhadi
10782000033

Menyetujui:

Pembimbing I



Elfi Rahmadani, S.P., M.Si.
NIP. 19770911 200901 2 006

Pembimbing II



Bakhendri Solfan, S.P., M. Sc.
NIK. 130707026

Mengetahui:

Dekan
Fakultas Pertanian dan Peternakan



Enza Saleh, M.S.
NIP. 19590906 198503 2 002

Ketua
Program Studi Agroteknologi



Ahmad Taufiq A., S.P., M.Sc.
NIP. 19770508 200912 1 001

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah puji syukur penulis ucapkan kehadirat Allah S.W.T karena atas izin rahmat dan karunian-Nya yang selalu melimpahkan nikmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul: “**Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) di Media Gambut yang Diberi *Sludge* Kelapa Sawit dengan Dosis yang Berbeda**” tepat pada waktunya. Sholawat dan salam tak lupa pula disampaikan untuk Nabi Muhammad S.A.W. yang telah membawa umat islam dari alam kebodohan ke alam yang ber’ilmu pengetahuan seperti yang kita rasakan sampai saat sekarang ini.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Elfi Rahmadani, S.P., M.Si. sebagai dosen pembimbing I dan Bapak Bakhendri Solfan, S.P., M.Sc. sebagai pembimbing II di Fakultas Pertanian dan Peternakan UIN SUSKA RIAU yang telah memberikan bimbingan serta arahan dalam penulisan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada seluruh keluarga atas kasih sayangnya, dukungan dan do’a yang membangkitkan semangat, serta ucapan terima kasih kepada teman-teman yang telah memberikan saran dan motivasinya.

Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Penulis juga menyadari skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak sangat diperlukan demi kesempurnaan skripsi ini. Akhirnya, penulis mengharapkan agar skripsi ini bermanfaat dimasa kini maupun dimasa mendatang.

Pekanbaru, Januari 2014

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR LAMPIRAN	iv
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Manfaat Penelitian	3
1.4. Hipotesis.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Botani Tanaman Sawi	5
2.2. Tanah Gambut.....	7
2.3. <i>Sludge</i> (Limbah Padat Kelapa Sawit)	9
III. MATERI DAN METODE	11
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	11
3.2. Bahan dan Alat.....	11
3.3. Metode Penelitian.....	11
3.4. Pelaksanaan Penelitian	12
3.5. Analisis Data	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1. Ringkasan Hasil Penelitian	18
4.2. Tinggi Tanaman	18
4.3. Panjang daun Terpanjang	20
4.4. Jumlah Daun	21
4.5. Lebar Daun Terlebar	22
4.6. Bobot Basah Tajuk	23
4.7. Bobot Kering Tajuk	24
V. Kesimpulan dan Saran	26
5.1. Kesimpulan... ..	26
5.2. Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN.....	30