

SKRIPSI

**KOMPONEN HASIL DAN HASIL BEBERAPA VARIETAS
TANAMAN KEDELAI (*Glycine max* (L) Merrill) DENGAN
PEMBERIAN NAUNGAN DI LAHAN GAMBUT**



Oleh:

**Weni purwanti
10982008541**

**Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar sarjana pertanian**

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

HALAMAN PENGESAHAN

**KOMPONEN HASIL DAN HASIL BEBERAPA VARIETAS
TANAMAN KEDELAI (*Glycine Max* (L). Merrill) DENGAN
PEMBERIAN NAUNGAN DILAHAN GAMBUT**

Oleh:

Weni purwanti
10982008541

Menyetujui,

Pembimbing



Dr. Ir. Novianti Sunarlim, M.Sc
NIP. 19521129 197702 2 001

Mengetahui:

Dekan
Fakultas Pertanian dan Peternakan

Ketua
Program Studi Agroteknologi



Dr. Eniza Saleh, M.S.
NIP. 195590906 198503 2 002



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

YIELD COMPONENTS AND GRAIN YIELD OF SEVERAL VARIETIES OF SOYBEAN (*Glycine max (L) Merrill*) WITH SHADING ON PEAT SOIL

Weni Purwanti (10982008541)
Di bawah bimbingan Novianti Sunarlim

ABSTRACT

Research was conducted from May to August 2013 at research fram of Agriculture and Animal Science faculty of State Islamic University Sultan Syarif Kasim Riau. The objective of the research was to know the effect of shading on yield components and grain yield of soybean and to also to know the interaction between shading and varieties on yield components and grain yield of soybean. The experimental design was split plot design with three replications. The main plot was three shading rates (0,25% and 50%) and the sub plot was three varieties of soybean (Tanggamus, Tambora and Grobogan). Variables observed were plant height, number of days to flower, number of days to harvest, number of pods/plant, number of seed/pod, weight of 100 seeds, seed dry weight/plant and seed dry weight/plot. Result of the research showed that shading at the rate of 25% did not affect plant height, number of pods/plant, seed dry weight/plant and seed dry weight/plot. Shading at the rate of 50% increased plant height, but decreased number of pods/plant, seed dry weight/plant and seed dry weight/plot. Seed dry weight/plot decreased by 54.15 g or 45.68% with 50% shading. Seed dry weight of Tanggamus variety was higher than Tambora variety and Grobogan variety. There was no interaction between shading rates and variety at all variables observed.

Key words: soybean (*Glycine max (L) Merrill*), shading, yield component, yield

KOMPONEN HASIL DAN HASIL BEBERAPA VARIETAS TANAMAN KEDELAI (*Glycine max L Merrill*) DENGAN PEMBERIAN NAUNGAN DI LAHAN GAMBUT

Weni Purwanti (10982008541)
Di bawah bimbingan Novianti Sunarlim

INTISARI

Penelitian dilaksanakan dari bulan Mei sampai Agustus 2013 di lahan percobaan Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh naungan terhadap komponen hasil dan hasil tanaman kedelai serta Interaksi varietas dan taraf naungan terhadap komponen hasil dan hasil tanaman kedelai di lahan gambut. Rancangan percobaan yang digunakan adalah rancangan petak terpisah yang terdiri dari 2 faktor. Petak utama terdiri dari 3 taraf naungan yaitu naungan 0%, naungan 25% dan 50%. Sedangkan faktor kedua adalah anak petak yang terdiri dari varietas yaitu varietas Tanggamus, varietas Tambora dan varietas Tambora. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian naungan 25% tidak berpengaruh terhadap tinggi tanaman, jumlah polong isi pertanaman, bobot biji kering pertanaman dan perpetak. Pemberian naungan 50% menaikkan tinggi tanaman tetapi menurunkan jumlah polong isi pertanaman, bobot biji kering pertanaman dan perpetak. Bobot biji kering perpetak turun sebanyak 54,15 g atau 45,68 % dengan pemberian naungan 50%. Tidak di dapatkan interaksi antara tingkat naungan dan varietas tanaman kedelai pada semua peubah yang diamati.

Kata Kunci: varietas, kedelai, hasil, naungan

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah penulis persembahkan karena berkat limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul: **“Komponen Hasil dan Hasil Beberapa Varietas Tanaman Kedelai (*Glycine max* L Merrill) Dengan Pemberian Naungan Di Lahan Gambut”** Shalawat dan salam untuk junjungan alam yakni Rasulullah Muhammad SAW, yang telah membawa umat manusia dari zaman jahiliyah menuju zaman yang penuh ilmu pengetahuan dan teknologi.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dr.Ir. Novianti Sunarlim M.Sc. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan motivasi dalam penulisan skripsi ini.

Kesempatan ini juga penulis mengucapkan terima kasih kepada orang tua atas dukungan berupa do'a dan kasih sayangnya, saudara dan rekan-rekan yang telah banyak membantu penulis dalam penyelesaian Skripsi, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Penulis ucapkan terima kasih dan semoga mendapat balasan dari Allah SWT untuk kemajuan kita semua dalam menghadapi masa depan nanti.

Akhirnya, penulis sangat mengharapkan agar Skripsi ini bermanfaat bagi kita semua baik untuk masa kini maupun untuk masa yang akan datang.

Pekanbaru, Januari 2014

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	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.....	5
2.2 Naungan dan Intensitas Cahaya.....	7
2.3 Tanah Gambut.....	10
III. BAHAN DAN METODE	12
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	12
3.2 Bahan dan Alat Penelitian.....	12
3.3 Metode Penelitan.....	12
3.4 Pelaksanaan Penelitian.....	14
3.5 Parameter Pengamatan.....	16
3.6 Analisis Data.....	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
4.1 Tinggi Tanaman Saat Panen.....	21
4.2 Umur Berbunga.....	23
4.3 Umur Panen.....	24
4.4 Jumlah Polong Isi Pertanaman.....	26
4.5 Jumlah Polong Hampa Pertanaman.....	27
4.6 Jumlah Biji Perpolong.....	28
4.7 Bobot 100 Biji.....	29
4.8 Bobot Biji Kering Pertanaman.....	31
4.9 Bobot Biji Kering Perpetak.....	32
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
5.1 Kesimpulan.....	34
5.2 Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA.....	35