

SKRIPSI

**RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL BEBERAPA
VARIETAS PADI GOGO (*Oryza sativa* L.) PADA MEDIA
GAMBUT DENGAN KONDISI TERNAUNGI**



Oleh:

**Wahyuni
10982006638**

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

**RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL BEBERAPA
VARIETAS PADI GOGO (*Oryza sativa* L.) PADA MEDIA
GAMBUS DENGAN KONDISI TERNAUNGI**

Oleh:

Wahyuni
10982006638

Menyetujui,

Pembimbing I



Indah Permanasari, S.P., M.P.
NIP. 19790402 201101 2 005

Pembimbing II



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

Mengetahui,

Dekan
Fakultas Pertanian dan Peternakan



Indah, M.S.
NIP. 19590906 198503 2 002

Ketua
Jurusan Ilmu Pertanian



Oksana, S.P., M.P.
NIP. 19760416 200912 2 002

RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL BEBERAPA VARIETAS PADI GOGO (*Oryza sativa* L.) PADA MEDIA GAMBUT DENGAN KONDISI TERNAUNGI

Wahyuni (NIM. 10982006638)

Dibawah Bimbingan Indah Permanasari dan Bakhendri Solfan

INTISARI

Penelitian ini telah dilaksanakan pada Bulan Juni sampai November 2013 di lahan percobaan Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Sultan Syarif Kasim Riau. Penelitian bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan dan hasil beberapa varietas padi gogo yang toleran terhadap naungan pada media gambut. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Petak Terpisah yang terdiri dari 2 faktor dan 4 ulangan. Faktor Pertama yaitu Naungan (N) yang terdiri dari 2 taraf yaitu Naungan 0% dan Naungan 50%. Sedangkan Faktor yang kedua adalah Varietas (V) terdiri dari Varietas Situ Patenggang, Situ Bagendit, Limboto, Batutegi dan Lokal Pelalawan. Berdasarkan hasil penelitian yang di lakukan menunjukkan bahwa Interaksi antara naungan dan varietas berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman 12 MST, jumlah anakan/rumpun dan jumlah malai. Perbedaan varietas berpengaruh nyata terhadap semua parameter pengamatan kecuali jumlah daun. Varietas batutegi mempunyai jumlah anakan/rumpun lebih baik dibandingkan varietas lainnya pada kondisi ternaungi dan varietas Situ Patenggang mempunyai bobot gabah isi/malai lebih tinggi dibandingkan varietas lainnya pada kondisi ternaungi.

Kata Kunci: pertumbuhan, hasil, varietas padi gogo, kondisi naungan, media gambut

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah S.W.T yang selalu melimpah kan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“ Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) Pada Media Gambut Dalam Kondisi Ternaungi ”**. Shalawat serta salam buat junjungan alam yakni Nabi Besar Muhammad SAW, karena berkat beliau kita bisa menikmati dunia pendidikan yang penuh dengan ilmu pengetahuan.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Indah Permanasari, S.P., M.P selaku pembimbing pertama dan Bapak Bakhendri Solfan, S.P., M.Sc sebagai Pembimbing kedua, serta Ibu Lenny Sasmita S.P., M.Si selaku penguji pertama dan Ibu Penti Suryani S.P., M.Si selaku penguji kedua yang telah banyak memberi bimbingan, petunjuk dan motivasi sampai selesainya skripsi ini.

Penulis menyadari betul akan kekurangan-kekurangan yang terdapat dalam skripsi ini. Oleh sebab itu saran dan masukan sangat penulis harapkan untuk penyempurnaan skripsi ini. Terima kasih.

Pekanbaru, Juni 2014

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan.....	3
1.3. Manfaat.....	3
1.4. Hipotesis.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Botani Tanaman Padi Gogo.....	4
2.2. Syarat Tumbuh Tanaman Padi Gogo.....	6
2.3. Varietas Padi Gogo.....	6
2.4. Intensitas Cahaya.....	8
2.5. Tanah Gambut.....	9
III. MATERI DAN METODE.....	12
3.1. Tempat dan Waktu.....	12
3.2. Bahan dan Alat.....	12
3.3. Metode Penelitian.....	12
3.4. Pelaksanaan Penelitian.....	14
3.5. Pengamatan.....	16
3.6. Analisis Data.....	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
5.1. Kesimpulan.....	37
5.2. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38
LAMPIRAN.....	40