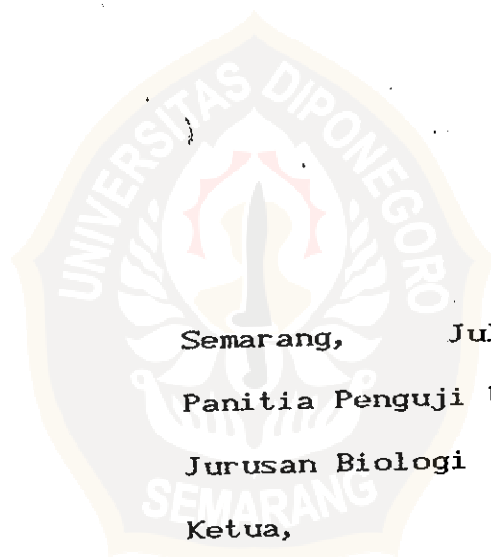


Judul Skripsi : PENGARUH FREKUENSI PENYIRAMAN AIR
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKTIFITAS
TANAMAN PADI GOGO (*Oryza sativa* L.
var. IR. 64)

Nama : Ririn Masrikhah

N. I. M : J 201. 910 589

Tanggal lulus ujian sarjana :



Semarang, Juli 1996

Panitia Penguji Ujian Sarjana

Jurusan Biologi

Ketua,



Drs. H. Hendarko Sugondo, Ms.

NIP. 130 240 735

Dra. Hirawati Muliani

NIP. 131 938 177

Judul Skripsi : PENGARUH FREKUENSI PENYIRAMAN AIR
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKTIFITAS
TANAMAN PADI GOGO (*Oryza sativa* L.
var. IR. 64)

Nama : Ririn Masrikhah

N. I. M. : J 201 910 589

Telah selesai dan layak untuk mengikuti ujian sarjana



Pembimbing anggota,

Prihastanti

Dra. Erma Prihastanti

NIP. 130 950 246

Semarang, Juli 1996

Pembimbing utama,

Koen Praseno

Drs. Koen Praseno, SU.

NIP. 130 675 284

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Strata Satu pada Program Studi Biologi Fakultas MIPA Universitas Diponegoro.

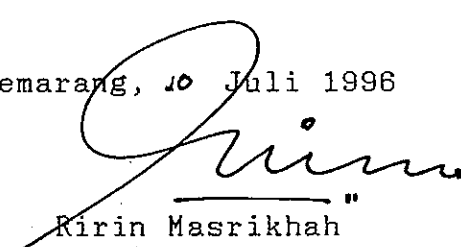
Melalui penelitian ini diharapkan akan memperoleh tambahan informasi mengenai pengaruh frekuensi penyiraman air terhadap pertumbuhan dan produktifitas tanaman padi (*Oryza sativa* L.var.IR.64).

Atas terselesainya penyusunan skripsi ini tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Drs. Koen Praseno, SU. selaku pembimbing utama dan Dra. Erma Prihastanti selaku pembimbing anggota yang telah banyak memberikan petunjuk serta bimbingan selama penulis melakukan penelitian hingga terselesainya skripsi ini.
2. Segenap keluarga yang telah memberikan bantuan tenaga selama penelitian dan juga memberikan dorongan moral spiritual sehingga menambah semangat penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

Kritik dan saran demi kesempurnaan karya ini sangat penulis harapkan dengan hati terbuka. Akhirnya semoga karya ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Semarang, 10 Juli 1996


Ririn Masrikkah

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
I : PENDAHULUAN	1
A. Latar Balakang	1
B. Formulasi Permasalahan	3
C. Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
II : TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Padi (<i>Oryza sativa</i> L.var. IR. 64)	5
B. Pertumbuhan	5
B.1 Lingkungan tumbuh tanaman padi IR.64	6
1.1 Iklim	7
1.2 Air	8
1.3 Tanah	9
C. Produktifitas tanaman padi IR.64	10
III : HIPOTESIS.....	11
IV : METODE PENELITIAN	12
A. Waktu dan Tempat Penelitian	12
B. Alat dan Bahan	12
C. Cara Kerja	12
D. Rancangan Percobaan dan Analisa Data	17
V : HASIL DAN ANALISIS HASIL	20

A. Jumlah rumpun tanaman	20
B. Tinggi tanaman	22
C. Jumlah daun	24
D. Berat basah butir padi	26
E. Berat kering butir padi	28
VI : PEMBAHASAN	30
VII : KESIMPULAN DAN SARAN	35
A. Kesimpulan	36
B. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN-LAMPIRAN	39



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Gambar 01 : Bagan penelitian	18
2. Gambar 02 : Grafik respon rata-rata jumlah rumput tanaman terhadap perlakuan	20
3. Gambar 03 : Grafik respon rata-rata tinggi tanaman terhadap perlakuan	22
4. Gambar 04 : Grafik respon rata-rata jumlah daun terhadap perlakuan	24
5. Gambar 05 : Grafik respon rata-rata berat basah padi terhadap perlakuan	26
6. Gambar 06 : Grafik respon rata-rata berat kering padi terhadap perlakuan	28



DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Tabel 01 : Hasil analisis jumlah rumpun tanaman padi pada akhir pengamatan	21
2. Tabel 02 : Hasil analisis tinggi tanaman pada akhir pengamatan	23
3. Tabel 03 : Hasil analisis jumlah daun pada akhir pengamatan	25
4. Tabel 04 : Hasil analisis berat basah padi pada akhir pengamatan	27
5. Tabel 05 : Hasil analisis berat kering padi pada akhir pengamatan	29

