

**RESPONS PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI PADI TERHADAP  
UMUR BIBIT PADA SISTEM TANAM *SRI***

**SKRIPSI**



**Oleh**

**ABDUL ARIS  
NIM : 1110311012**

**KEPADA**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

**2016**

**RESPONS PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI PADI TERHADAP  
UMUR BIBIT PADA SISTEM TANAM *SRI***

**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Strata Satu

Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian

Universitas Muhammadiyah Jember



**Oleh**

**ABDUL ARIS  
NIM : 1110311012**

**KEPADA**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

**2016**

SKRIPSI

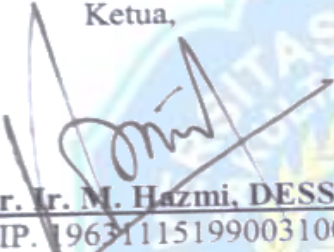
**RESPONS PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI PADI TERHADAP  
UMUR BIBIT PADA SISTEM TANAM SRI**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh  
Abdul Aris  
1110311012

Telah dipertahankan di depan tim penguji pada Mei 2016  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

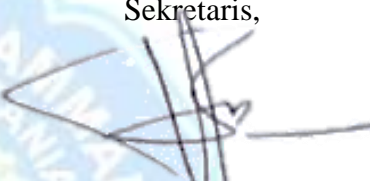
Susunan Tim Penguji

Ketua,



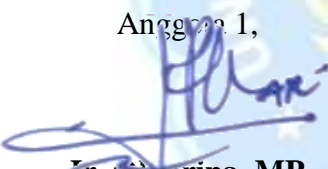
**Dr. Ir. M. Hazmi, DESS**  
NIP. 196311151990031001

Sekretaris,



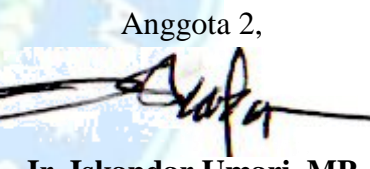
**Ir. Bagus Tripana, MP**  
NIP. 196308301991031001

Anggota 1,




**Ir. G. Marina, MP**  
NIP. 196501091990032001

Anggota 2,



**Ir. Iskandar Umari, MP**  
NIP. 196401031990091001

Jember, November 2021  
Universitas Muhammadiyah Jember  
Fakultas Pertanian  
Dekan,



**Ir. Iskandar Umari, MP**  
NIP. 196401031990091001

## PRAKATA



Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“RESPONS PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI PADI TERHADAP UMUR BIBIT PADA SISTEM TANAM SRI”**. Karya tulis ilmiah (skripsi) dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) pada program studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.

Dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ir. Iskandar Umari, MP, selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember sekaligus Dosen Penguji yang telah memberikan masukan kepada penulis.
2. Dr. Ir. Moh Hazmi D.E.S.S., selaku Dosen Pembimbing Utama, yang telah membimbing dengan baik dan penuh kesabaran dan memberikan fasilitas di lingkungan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Ir. Oktarina, MP., selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah memberikan saran dan masukan selama penelitian dan penulisan skripsi ini, serta memberikan motivasi positif yang sangat baik bagi penulis.
4. Ir. Bagus Tripama, MP, selaku Dosen Penguji yang telah memberikan masukan kepada penulis.
5. Dosen dan Karyawan Fakultas Pertanian yang telah memberikan bimbingannya.
6. Bapak Ponadi dan Ibu Misnati, selaku orang tua saya yang telah membesarkan, mendidik, membimbing, dan tidak henti-hentinya mendoakan demi tercapainya kesuksesan saya. Serta teman-teman seperjuangan agroteknologi angkatan 2011.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang setimpal atas segala amal baiknya. Penulis menyadari bahwa dalam penyajian skripsi ini masih banyak kekurangan yang terdapat di dalamnya. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca.

Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Jember, November 2021

Penulis,

**Abdul Aris**

NIM. 1110311012

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI .....	x
RIWAYAT HIDUP PENELITI.....	xi
INTISARI.....	xii
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Keaslian Penelitian .....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Luaran Penelitian.....	6
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
2.1 Taksonomi dan Morfologi Padi.....	7
2.2 Deskripsi varietas .....	9
2.3 Budidaya Padi Konvensional.....	12
2.4 Sistem Tanam <i>SRI</i> .....	14
2.5 Umur Bibit.....	16
2.6 Hipotesis .....	17
<b>III. METODOLOGI.....</b>	<b>19</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	19

3.2 Bahan dan Alat .....	19
3.3 Metode Penelitian .....	19
3.4 Metode Analisis .....	20
3.5 Pelaksanaan Penelitian .....	21
3.6 Parameter Pengamatan .....	24
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>25</b>
4.1 Jumlah Anakan .....	26
4.2 Umur Mulai Berbunga.....	29
4.3 Jumlah Malai per Rumpun .....	31
4.4 Panjang Malai .....	33
4.5 Berat 1000 Bulir .....	35
4.6 Berat Gabah per Plot.....	38
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>41</b>
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran.....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>43</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>46</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rangkuman hasil analisis ragam terhadap semua variabel pengamatan.....	25
2. Jumlah anakan umur 4, 5 dan 6 minggu yang dipengaruhi perlakuan umur bibit.....	27
3. Jumlah anakan umur 4 minggu yang dipengaruhi perlakuan varietas....	28
4. Umur mulai berbunga yang dipengaruhi perlakuan umur bibit.....	29
5. Umur mulai berbunga yang dipengaruhi interaksi umur bibit dan varietas.....	30
6. Jumlah malai per rumpun yang dipengaruhi perlakuan varietas .....	32
7. Panjang malai yang dipengaruhi perlakuan umur bibit .....	33
8. Panjang malai yang dipengaruhi interaksi umur bibit dan varietas .....	34
9. Berat 1000 bulir yang dipengaruhi perlakuan varietas .....	35
10. Berat 1000 bulir yang dipengaruhi interaksi umur bibit dan varietas.....	36
11. Berat gabah per plot yang dipengaruhi perlakuan umur bibit .....	38
12. Berat gabah per plot yang dipengaruhi perlakuan varietas.....	39

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Tata Letak Penelitian .....	46
2. Analisis Data Parameter Jumlah Anakan Umur 4 Minggu.....	47
3. Analisis Data Parameter Jumlah Anakan Umur 5 Minggu.....	49
4. Analisis Data Parameter Jumlah Anakan Umur 6 Minggu.....	51
5. Analisis Data Parameter Umur Mulai Berbunga .....	53
6. Analisis Data Parameter Jumlah Malai per Rumpun .....	55
7. Analisis Data Parameter Panjang Malai.....	57
8. Analisis Data Parameter Berat 1000 Butir.....	59
9. Analisis Data Parameter Berat Gabah per Plot .....	61
10. Dokumentasi Penelitian .....	63







**FAKULTAS PERTANIAN**  
**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI – TERAKREDITASI B**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

Jl. Karimata 49 Telp./Fax. (0331) 336728 (112) / 337957 Kotak Pos 104 Jember

---

**SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Abdul Aris

NIM : 1110311012

Program Studi : Agroteknologi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul “Respons Pertumbuhan Dan Produksi Padi Terhadap Umur Bibit Pada Sistem Tanam *Sri* ” merupakan karya asli saya sendiri dan bebas dari unsur Plagiasi. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar – benarnya, dan apabila terbukti terdapat pelanggaran di dalamnya, maka saya bersedia skripsi ini dibatalkan, gelar Sarjana Pertanian saya dicabut, dan saya bersedia menerima sanksi hukum sebagai akibatnya.

Demi untuk kepentingan pengembangan ilmu pengetahuan dan masyarakat, maka saya mengizinkan skripsi ini diterbitkan/dipublikasikan atas sepengetahuan dan keikutsertaan Dosen Pembimbing Utama dan Anggota yang membimbing saya.

Jember, November 2021

Penulis,

**Abdul Aris**  
NIM. 1110311012



**FAKULTAS PERTANIAN**  
**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI – TERAKREDITASI B**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

Jl. Karimata 49 Telp./Fax. (0331) 336728 (112) / 337957 Kotak Pos 104 Jember

---

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENELITI**

➤ **Data Pribadi**

Nama : Abdul Aris  
Tempat, tanggal lahir : Jember, 27 Maret 1990  
Jenis Kelamin : Laki-Laki  
Nim : 1110311012  
Program Studi : Agroteknologi  
Alamat Asal : Desa Balung lor RT.02/RW.13 Kecamatan Balung –  
Jember.  
E-mail : -  
Agama : Islam  
Nama Ayah : Ponadi  
Nama Ibu : Misnati



➤ **Riwayat Pendidikan**

SDN Gumelar 3 Balung : Berijazah Tahun 2002  
SMPN 3 Balung : Berijazah Tahun 2005  
SMK TEKNOLOGI Balung : Berijazah Tahun 2011

Jember, November 2021

Penulis,

Abdul Aris  
NIM. 1110311012