

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
INTISARI .....	ix
<i>ABSTRACT</i> .....	x
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	2
1.3. Manfaat Penelitian.....	2
1.4. Rumusan Masalah .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1. Pengelompokan Ilmiah dan Morfologi Padi ( <i>Oryza sativa</i> L.).....	4
2.2. Syarat Tumbuh Padi Sawah.....	5
2.3. Daur Hidup Padi.....	6
2.4. Keserempakan Pembungaan Padi .....	8
2.5. Hipotesis.....	9
III. METODE PENELITIAN .....	10
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	10
3.2. Alat .....	10
3.3. Bahan.....	10
3.4. Rancangan Percobaan .....	10
3.5. Tata Laksana Penelitian.....	11
3.5.1. Pembibitan.....	11
3.5.2. Persiapan Lahan.....	11
3.5.3. Penanaman.....	11
3.5.4. Pengairan .....	12

3.5.5. Pemupukan .....	12
3.5.6. Panen .....	12
3.6. Pengamatan .....	12
3.6.1. Karakter Morfologi dan Agronomi.....	12
3.6.2. Komponen Hasil.....	14
3.7. Analisis Data .....	15
3.7.1. Analisis Varians (ANAVA).....	15
3.7.2. Uji Lanjut Scott Knott .....	16
3.7.3. Uji Korelasi .....	16
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	17
4.1. Keragaman Karakter Padi .....	17
4.2. Hasil dan Komponen Hasil .....	24
4.3. Korelasi Karakter Morfologi, Karakter Agronomi dan Komponen Hasil.....	27
4.4. Evaluasi Keserempakan Pembungaan.....	29
V. PENUTUP .....	32
5.1. Kesimpulan.....	32
5.2. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA.....	33
Lampiran 1 <i>Layout</i> Penanaman .....	39
Lampiran 2 Deskripsi Varietas Gamagora 7.....	40
Lampiran 3 Deskripsi Varietas Trisakti.....	41
Lampiran 4 Deskripsi Varietas Cakrabuana .....	42
Lampiran 5 Deskripsi Varietas M70D.....	43
Lampiran 6 Deskripsi Galur SR Super .....	44

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Kode, Genotipe, Tanggal Semai, dan Perkiraan Berbunga .....	10
Tabel 4.1. Analisis Varians Variabel Penelitian .....	17
Tabel 4.2. Panjang Daun, Lebar Daun, Sudut Daun, Tinggi Maksimum, Jumlah Anakan Maksimum, dan Sudut Batang .....	19
Tabel 4.3. Umur Berbunga Pertama, Umur 50% Berbunga, Selisih Umur Berbunga, dan Umur Berbunga .....	20
Tabel 4.4. Masa Pengisian Bulir dan Umur Panen .....	22
Tabel 4.5. Jumlah Malai, Panjang Malai, Gabah Isi per Malai, Gabah Hampa per Malai, Bobot 100 Butir, Indeks Panen, dan Bobot Gabah Kering Giling (GKG) .	26
Tabel 4.6. Korelasi Variabel Pertumbuhan, Komponen Hasil, dan Hasil .....	27
Tabel 4.7. Tanggal Berbunga Pertama dan Tanggal 50% Berbunga.....	30
Tabel 4.8. Pengaturan Semai Berdasarkan Rata-rata Umur Berbunga Pertama.....	31
Tabel 4.9. Pengaturan Semai Berdasarkan Rata-rata Umur 50% Berbunga .....	31

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Masa Keluar Malai ( <i>heading</i> ) .....	7
Gambar 2.2. Antesis Bunga Padi .....	8
Gambar 3. 1. Pengamatan Daun Padi .....	13
Gambar 3. 2. Sudut Anakan .....	13
Gambar 3. 3. Pengamatan Panjang Malai Padi.....	14
Gambar 4. 1. Malai GM8 Blok I Muncul Lebih Awal (9/9/10) .....	29
Gambar 4. 2. GM28 (I) Menguning, M70D (I) Awal Pengisian Bulir, dan Cakrabuana (II) Pembungaan (13/10/2022) .....	29