



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Kegunaan.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Keragaman Padi Lokal Indonesia.....	4
2.2 Botani dan Genetika Padi	5
2.3 Fotoperiodisme Tanaman Padi	8
III. PELAKSANAAN PENELITIAN.....	13
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	13
3.2 Alat dan Bahan	13
3.3 Tatalaksana Penelitian	13
3.4 Analisis Data	15
IV. HASIL PENGAMATAN DAN PEMBAHASAN	16
4.1 Karakterisasi Tanaman Padi.....	17
4.2 Fotoperiodisme Pada Tanaman Padi	26
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
5.1 Kesimpulan.....	46
5.2 Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	51



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1Daftar Kultivar Padi Yang Digunakan.....	14
Tabel 4. 1 Warna Daun Telinga, Warna Leher Daun, Bentuk Lidah Daun, Warna Helaian Daun.....	19
Tabel 4. 2 Tinggi Tanaman Setiap Periode Penanaman	19
Tabel 4. 3 Jumlah Anakan Setiap Periode Penanaman	20
Tabel 4. 4 Panjang Daun Setiap Periode Penanaman	21
Tabel 4. 5 Tinggi Tanaman, Kemampuan Menghasilkan Anakan, Panjang Daun, Permukaan Daun.	22
Tabel 4. 6 Ketegaran Batang, Sudut Daun, Dan Sudut Batang.....	23
Tabel 4. 7 Panjang Gabah, Lebar Gabah, dan Berat 100 Gabah Bernas.....	25
Tabel 4. 8 Panjang Beras, Lebar Beras, dan Warna Beras.....	25
Tabel 4. 9 Hasil Analisis ANOVA Umur Berbunga Kultivar 'Nipponbare' terhadap Periode Penanaman	29
Tabel 4. 10 Hasil Analisis ANOVA Umur Berbunga Kultivar 'Bulu' terhadap Periode Penanaman	30
Tabel 4. 11 Hasil Analisis ANOVA Umur Berbunga Kultivar 'Ciharang' terhadap Periode Penanaman	32
Tabel 4. 12 Hasil Analisis ANOVA Umur Berbunga Kultivar 'Toraja' terhadap Periode Penanaman	33
Tabel 4. 13 Hasil Analisis ANOVA Umur Berbunga Kultivar 'Ireng Temen' terhadap Periode Penanaman	34
Tabel 4. 14 Hasil Analisis ANOVA Umur Berbunga Kultivar 'Hitam Pagentan' terhadap Periode Penanaman	36
Tabel 4. 15 Hasil Analisis ANOVA Umur Berbunga Kultivar 'Cempo Ireng' terhadap Periode Penanaman	37
Tabel 4. 16 Hasil Analisis ANOVA Umur Berbunga Kultivar 'Andelrojo' terhadap Periode Penanaman	38
Tabel 4. 17 Hasil Analisis ANOVA Umur Berbunga Kultivar 'Cukah' terhadap Periode Penanaman	39
Tabel 4. 18 Hasil Analisis ANOVA Umur Berbunga Kultivar 'Menthik Wangi' terhadap Periode Penanaman	40
Tabel 4. 19 Hasil Analisis ANOVA Umur Berbunga Kultivar 'Saka' terhadap Periode Penanaman	41



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sistem Fitokrom.	9
Gambar 4. 1 Pemasangan Jaring Burung.	16
Gambar 4. 2 Kerusakan Malai.	16
Gambar 4. 3 Kerusakan Malai Oleh Burung.	17
Gambar 4. 4 Warna Pelepah Ungu ('Andelrojo').	18
Gambar 4. 5 Warna Pelepah Hijau ('Ciherang').	18
Gambar 4. 6 Warna Lidah Daun, Telinga Daun Bergaris Ungu ('Andelrojo').	18
Gambar 4. 7 Warna Lidah Daun, Telinga Daun Hijau ('Cempo Ireng').	18
Gambar 4. 8 Panjang Penyinaran Bulan Desember 2015 Hingga Oktober 2016.	28
Gambar 4. 9 Umur Berbunga Kultivar 'Nipponbare'.	30
Gambar 4. 10 Umur Berbunga Kultivar 'Bulu'.	30
Gambar 4. 11 Umur Berbunga Kultivar 'Ciherang'.	32
Gambar 4. 12 Umur Berbunga Kultivar 'Toraja'.	33
Gambar 4. 13 Umur Berbunga Kultivar 'Ireng Temen'.	35
Gambar 4. 14 Umur Berbunga Kultivar 'Hitam Pagentan'.	36
Gambar 4. 15 Umur Berbunga Kultivar 'Cempo Ireng'.	37
Gambar 4. 16 Umur Berbunga Kultivar 'Andelrojo'.	38
Gambar 4. 17 Umur Berbunga Kultivar 'Cukah'.	39
Gambar 4. 18 Umur Berbunga Kultivar 'Menthik Wangi'.	40
Gambar 4. 19 Umur Berbunga Kultivar 'Saka'.	41
Gambar 4. 20 Umur Berbunga 11 kultivar Padi Lokal Indonesia.	43
Gambar 4. 21 Fase Pertumbuhan Dan Tipe Respon Sensitivitas Terhadap Fotoperiode.	45



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tata Laksana Penelitian.....	51
Lampiran 2. Pengamatan Morfologi	52
Lampiran 3. Lokasi penelitian	55
Lampiran 4. Pemasangan jaring burung dan kerodong malai	56
Lampiran 5. Gabah dan Beras Tiap Kultivar/varietas.....	58
Lampiran 6. Hasil ANOVA Tinggi Tanaman, Jumlah Anakan, dan Panjang Daun Setiap Kultivar	60