

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
Intisari.....	ix
<i>Abstract</i>	x
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan Penelitian.....	2
3. Kegunaan.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
1. Padi (<i>Oryza sativa</i> L.)	3
1.1 Klasifikasi dan Morfologi Padi (<i>Oryza sativa</i> L.)	3
1.2 Syarat Tumbuh Padi (<i>Oryza sativa</i> L.).....	5
2. Padi Beras Merah (<i>Oryza sativa</i> L.)	6
3. Keragaman Genetik, Heritabilitas, dan Kemajuan Seleksi	6
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	9
1. Bahan dan Alat	9
2. Metode Penelitian	9
2.1 Rancangan Penelitian	9
2.2 Tata Laksana.....	9
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	15
1. Keragaman Genetik dan Heritabilitas	15
2. Kemajuan Seleksi	17
2.1 Tinggi Tanaman Padi	17
2.2 Jumlah Anakan	18
2.3 Jumlah anakan Produktif	20
2.4 Panjang Malai Tanaman Padi	21
2.5 Jumlah Bulir per Malai Tanaman Padi.....	22
2.6 Persentase Bulir Isi Tanaman Padi	23

2.7	Persentase Bulir Hampa Tanaman Padi	25
2.8	Bobot 1000 Bulir.....	28
2.9	Bobot Bulir per Rumpun	29
2.10	Warna Beras Merah.....	32
3.	Analisis Korelasi dan Analisis Sidik Lintas	33
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	37
1.	Kesimpulan.....	37
2.	Saran	37
	DAFTAR PUSTAKA.....	38
	LAMPIRAN.....	41

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1. Contoh Analisis Varian.....	14
Tabel 4.1. Nilai Varian Genetik, Varian Fenotipe, Koefisien Keragaman Genetik (KKG), Koefisien Keragaman Phenotipe (KKP), dan Heritabilitas.....	15
Tabel 4.2. Kemajuan Seleksi dan Hasil Uji Dunnet pada Tinggi Tanaman.....	18
Tabel 4.3. Kemajuan Seleksi dan Hasil Uji Dunnet pada Jumlah Anakan Total.....	19
Tabel 4.4. Kemajuan Seleksi dan Hasil Uji Dunnet pada Jumlah Anakan Produktif.....	20
Tabel 4.5. Kemajuan Seleksi dan Hasil Uji Dunnet pada Panjang Malai.....	22
Tabel 4.6. Kemajuan Seleksi dan Hasil Uji Dunnet pada Jumlah Bulir per Malai.....	23
Tabel 4.7. Kemajuan Seleksi dan Hasil Uji Dunnet pada Persentase Bulir Isi.....	24
Tabel 4.8. Kemajuan Seleksi dan Hasil Uji Dunnet pada Persentase BulirHampa.....	26
Tabel 4.9. Kemajuan Seleksi dan Hasil Uji Dunnet pada Bobot 1000 Bulir	29
Tabel 4.10. Kemajuan Seleksi dan Hasil Uji Dunnet pada Bobot Bulir per Rumpun.....	30
Tabel 4.11. Data Bobot Bulir per Rumpun dan Perkiraan Hasil.....	31
Tabel 4.12. Data Pengamatan Analisis warna beras dengan satuan warna $L^*a^*b^*$	32
Tabel 4.13. Nilai korelasi karakter kuantitatif pada genotipe-genotipe padi beras merah lokal Purworejo.....	33
Tabel 4.14. Analisis sidik lintas (pengaruh langsung dan pengaruh tidak langsung) karakter kuantitatif pada genotipe-genotipe padi beras merah lokal Purworejo.....	35

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Analisis Varian Tinggi Tanaman.....	45
Lampiran 2. Analisis Varian Jumlah Anakan.....	45
Lampiran 3. Analisis Varian Jumlah Anakan Produktif.....	45
Lampiran 4. Analisis Varian Panjang Malai.....	46
Lampiran 5. Analisis Varian Jumlah Bulir per Malai.....	46
Lampiran 6. Analisis Varian Persentase Gabah Isi.....	47
Lampiran 7. Analisis Varian Persentase Gabah Hampa.....	47
Lampiran 8. Analisis Varian Bobot 1000 Gabah.....	48
Lampiran 9. Analisis Varian Bobot per Rumpun.....	48
Lampiran 10. Lay Out Percobaan.....	49
Lampiran 11. Foto Beras Merah.....	50