

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
RIWAYAT HIDUP.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Kegunaan Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Tanaman Padi.....	5
B. Pemuliaan Tanaman Padi.....	11
C. Kerangka Pemikiran.....	16
D. Hipotesis.....	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
A. Tempat dan Waktu Penelitian	20
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	20
C. Metode Penelitian.....	21
D. Pelaksanaan Penelitian	21
E. Variabel Pengamatan	24
F. Analisa data.....	29

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
A. Hasil	33
B. Pembahasan.....	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
A. Kesimpulan	56
B. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	63

DAFTAR TABEL

No.	Halaman
1. Sidik Ragam Rancangan Acak Lengkap (RAL).....	29
2. Rerata warna lidah daun beberapa galur padi hitam F6.....	34
3. Rerata warna telinga daun beberapa galur padi hitam F6.....	35
4. Rerata warna gabah beberapa galur padi hitam F6.....	36
5. Rerata warna beras beberapa galur padi hitam F6.....	37
6. Rerata umur berbunga, umur panen beberapa galur padi hitam F6.....	38
7. Rerata tinggi tanaman, dan jumlah anakan produktif beberapa galur padi hitam F6.....	40
8. Rerata panjang malai, panjang gabah dan lebar gabah beberapa galur padi hitam F6.....	41
9. Rerata persentase gabah berisi dan persentase gabah hampa beberapa galur padi hitam F6.....	42
10. Rerata berat 1000 butir dan berat gabah per rumpun beberapa galur padi hitam F6.....	43
11. Nilai analisis ragam, heritabilitas dan koefisien keragaman genetik (KKG) ..	44

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Halaman
1.	Karakteristik dan deskripsi (tetua dan pembanding).....64
2.	Tata letak percobaan66
3.	Tata letak tanaman sampel.....67
4.	Perhitungan jumlah pupuk68
5.	Perhitungan analisis ragam variabel tinggi tanaman (cm)70
6.	Analisis keragaman variabel tinggi tanaman71
7.	Analisis keragaman variabel umur berbunga.....71
8.	Analisis keragaman variabel umur panen71
9.	Analisis keragaman variabel jumlah anakan produktif.....71
10.	Analisis keragaman variabel panjang malai.....72
11.	Analisis keragaman variabel panjang gabah72
12.	Analisis keragaman variabel lebar gabah.....72
13.	Analisis keragaman variabel persentase gabah berisi72
14.	Analisis keragaman variabel persentase gabah hampa72
15.	Analisis keragaman variabel berat 1000 butir.....72
16.	Analisis keragaman variabel berat gabah per rumpun73
17.	Perhitungan uji lanjut Scott-Knott variabel tinggi tanaman.....73
18.	Perhitungan nilai ragam, heritabilitas serta nilai KKG variabel umur berbunga77
19.	Tabel hasil analisis nilai ragam, heritabilitas, serta nilai KKG.....78
20.	Tabel matriks rangkuman notasi analisis hasil79
21.	Klasifikasi tanaman padi80
22.	Dokumentasi penelitian.....82

DAFTAR GAMBAR

No.	Halaman
1. Persiapan media tanam	82
2. Bobot kering media tanam	82
3. Hasil pengujian PUTS tanah	82
4. Penimbangan dosis pupuk.....	82
5. Bibit yang siap pindah tanam.....	82
6. Tanaman padi berusia 1 hst.....	82
7. Tanaman padi berusia 30 hst	83
8. Tanaman padi berusia 60 hst.....	83
9. Hasil Pengamatan telinga dan lidah daun berwarna putih	83
10. Hasil Pengamatan telinga dan lidah daun bergaris ungu	83
11. Tanaman padi berusia 100 hst.....	83
12. Tanaman padi yang siap dipanen	83
13. Pemanenan tanaman padi menggunakan sabit.....	84
14. Pengamatan tinggi tanaman	84
15. Pengamatan panjang malai.....	84
16. Pengamatan bobot 1000 butir	84
17. Pengamatan panjang gabah.....	84
18. Pengamatan lebar gabah.....	84
19. Penampilan galur harapan tanaman padi berusia 150 hst	85
20. Perbandingan malai antar galur harapan tanaman padi	85
21. Hasil Pengamatan warna beras	86
22. Hasil Pengamatan warna gabah	86