

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Tanaman Padi Beras Hitam.....	5
B. Pemuliaan Tanaman Padi Hitam.....	11
C. Kerangka Pemikiran.....	19
D. Hipotesis	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
A. Tempat dan Waktu Penelitian	22
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	22
C. Metode Penelitian	23
D. Pelaksanaan Penelitian.....	24
E. Variabel Pengamatan	27
F. Analisa data.....	31

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
A. Karakter Kualitatif	35
B. Karakter Kuantitatif	41
C. Pendugaan Parameter Genetik	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	58
A. Kesimpulan	58
B. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN.....	65

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Tahapan perakitan varietas tanaman	13
Gambar 2. Macam sudut daun bendera	16

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Sidik Ragam Rancangan Acak Lengkap (RAL).....	31
Tabel 3.2 Intensitas Seleksi dan Persentase Seleksi	34
Tabel 4.1 Sudut daun bendera beberapa galur padi hitam F6.....	36
Tabel 4.2 Warna lidah daun dan warna telinga daun.....	38
Tabel 4.3 Warna helaian daun beberapa galur harapan padi hitam F6.....	39
Tabel 4.4 Warna beras beberapa galur harapan padi hitam F6.....	40
Tabel 4.5 Rerata umur berbunga (hari) dan umur panen (hari) beberapa galur padi hitam F6.....	42
Tabel 4.6 Rerata tinggi tanaman (cm) beberapa galur padi hitam F6.....	44
Tabel 4.7 Rerata jumlah anakan produktif dan jumlah anakan total (batang) beberapa galur padi hitam F6	45
Tabel 4.8 Rerata panjang malai (cm) beberapa galur padi hitam F6	47
Tabel 4.9 Rerata panjang daun dan lebar daun (cm) beberapa galur padi hitam F6	48
Tabel 4.10 Rerata persentase jumlah gabah isi per malai dan persentase jumlah gabah hampa permalai	50
Tabel 4.11 Rerata panjang gabah beberapa galur padi hitam F6.....	51
Tabel 4.12 Rerata berat 1000 butir gabah isi beberapa galur padi hitam F6	52
Tabel 4.13 Pendugaan nilai heritabilitas	53
Tabel 4.14 Pendugaan Koefisien Keragaman Genetik (KKG) dan Kemajuan Genetik Harapan (KGH)	55

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran I. Deskripsi Tetua dan Pemandang	66
Lampiran II. Tata Letak Percobaan.....	69
Lampiran III. Tata Letak Tanaman Tiap Galur.....	70
Lampiran IV. Perhitungan Jumlah Pupuk.....	71
Lampiran V. Perhitungan analisis ragam parameter Tinggi tanaman (cm)	73
Lampiran VI. Sidik Ragam Parameter Pengamatan	74
Lampiran VII. Perhitungan Uji lanjut Scott Knott tinggi tanaman.....	76
Lampiran VIII. Perhitungan nilai heritabilitas	80
Lampiran IX. Perhitungan nilai Koefisien Keragaman Genetik (KKG) dan Kemajuan Genetik Harapan (KGH)	81
Lampiran X. Tabel matriks rangkuman notasi analisis hasil karakter kuantitatif.....	83
Lampiran XI. Foto Kegiatan	84