



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
INTISARI .....	x
ABSTRACT .....	xi
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan .....	2
C. Manfaat .....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
A. Sejarah Padi .....	3
B. Botani Padi .....	4
C. Syarat Tumbuh Tanaman Padi .....	5
D. Fase Pertumbuhan .....	7
E. Padi Lokal .....	9
F. Heritabilitas.....	10
III. METODE PELAKSANAAN PENELITIAN .....	12
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Penelitian .....	12
B. Alat dan Bahan .....	12
C. Tatalaksana Penelitian .....	13
D. Pengamatan .....	15
E. Analisis Data .....	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	19
A. Keadaan Umum .....	19
B. Komponen Pertumbuhan .....	20
C. Komponen Hasil .....	25
D. Karakter Fisik Gabah dan Beras .....	30



E. Pendugaan Heritabilitas Komponen Hasil .....	32
F. Analisis Korelasi antar Karakter .....	35
G. PCA-biplot untuk Karakter dan Kultivar .....	37
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	39
A. Kesimpulan .....	39
B. Saran .....	39
DAFTAR PUSTAKA .....	40
Lampiran .....	45



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Daftar Kultivar Padi Lokal Bahan Penelitian .....	12
Tabel 3.2 Sidik Ragam Rancangan Acak Kelompok Lengkap .....	18
Tabel 4.1 Analisis Ragam Pengaruh Genotipe Terhadap Karakter Agronomi ....	19
Tabel 4.2 Tinggi Tanaman, Panjang Daun dan Lebar Daun Kultivar Padi Lokal DIY .....	20
Tabel 4.3 Anakan Total dan Anakan Produktif Kultivar Padi Lokal DIY .....	25
Tabel 4.4 Panjang Malai, Jumlah Gabah Isi per Malai, Jumlah Gabah Total per Malai, dan Kepadatan Malai Kultivar Padi lokal DIY .....	26
Tabel 4.5 Bobot 100 Butir dan Potensi Hasil Kultivar Padi Lokal DIY .....	28
Tabel 4.6 Karakter Gabah dan Beras Kultivar Padi Lokal DIY .....	30
Tabel 4.7 Karakter Bentuk dan Warna Gabah-Beras Kultivar Padi Lokal DIY ..	30
Tabel 4.8 Nilai Duga Heritabilitas Komponen Hasil .....	32
Tabel 4.9 Analisis Korelasi Antar Karakter .....	35



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1 Penampilan Beberapa Kultivar Pada Fase Generatif .....	23
Gambar 4.2 Analisis PCA <i>biplot</i> .....	37



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Daftar Kultivar Padi Lokal Bahan Penelitian .....	45
Lampiran 2. Tata Letak Percobaan .....	46
Lampiran 3. Tabel ANOVA .....	47
Lampiran 4. Komponen Varian Genetik Variabel Pengamatan .....	51