



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan	2
3. Manfaat	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Botani Padi	3
2.2 Akar	4
2.3 Batang	4
2.4 Daun.....	4
2.5 Bunga	5
2.6 Gabah.....	5
2.7 Fase Pertumbuhan Padi.....	5
2.8 Kehampaan Gabah	8
III. METODOLOGI	10
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	10
3.2 Alat dan Bahan.....	11
3.3 Rancangan Percobaan	11
3.4 Tata Laksana Penelitian	11
3.5 Pengamatan	12
3.6 Analisis Data	15



IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1	Keadaan Umum	18
4.2	Keragaman Agronomi Morfologi dan Agronomi	20
4.2.1	Keragaman Morfologi.....	20
4.2.2	Keragaman Agronomi	26
4.3	Korelasi Fenotip dan Genotip, dan Analisis Lintas Karakter Morfologi dan Agronomi	32
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	39
1.	Kesimpulan	39
2.	Saran.....	39
	DAFTAR PUSTAKA	40
	LAMPIRAN.....	44



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1.1 Fase Pertumbuhan Tanaman Padi	7
Tabel 3.2.1 Daftar Nomor Aksesori Padi Bahan Penelitian	10
Tabel 3.2.2 Hasil Analisis Ancova.....	16
Tabel 4.2.1.1a Karakter Morfologi Panjang Daun Bendera, Lebar Daun Bendera dan Panjang Malai 21 Nomor Tanaman	20
Tabel 4.2.1.1b Karakter Sudut Daun Bendera, Cabang Malai Sekunder, Poros Malai, Tipe Malai, Bentuk Gabah, Bentuk Beras, Warna Beras 21 Nomor Tanaman	21
Tabel 4.2.2.1 Karakter Tinggi Tanaman, Jumlah Anakan Produktif, Umur Berbunga, Umur Panen, Gabah Hampa, Persentase Gabah Hampa, Gabah Isi, Persentase Gabah Isi, Bobot 100 Butir, Hasil 21 Nomor Tanaman	27
Tabel 4.3.1 Koefisien Korelasi Fenotipe dan Genotip Komponen Morfologi dan Agronomi dengan Kehampaan Malai	33
Tabel 4.3.2 Koefisien Lintas terhadap Kehampaan Malai	36
Tabel 4.3.3 koefisiesn Lintas terhadap Hasil	35
Tabel 1. Varians Genetik Tiap Variabel	44
Tabel 2. Varians Genetik Antar Variabel X, Y	44
Tabel 3. Covarians Antar Variabel X, Y	45



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Diagram Jalur	17
Gambar 4.1.1 Hama walang Sangit, Keong Sawah, dan Burung Emprit	19
Gambar 4.1.2 Telur Keong Mas pada Batang Padi dan Gulma Tanaman Padi	19
Gambar 4.2.2.1 Karakter Sudut Daun Bendera.....	24
Gambar 4.2.2.2 Karakter Cabang Malai Sekunder	24
Gambar 4.2.2.3 Karakter Tipe Malai	24
Gambar 4.3.1 Analisis Lintas terhadap Kehampaan Malai	36
Gambar 1. Layout Rancangan Penelitian	43
Gambar 2. Layout Letak Tiap Nomor Tanaman	43
Gambar 3. Bentuk Gabah 21 Nomor Aksesori Tanaman Padi.....	46
Gambar 4. Bentuk dan Warna Beras 21 Nomor Aksesori Tanaman Padi.....	47
Gambar 5. Bentuk Malai 21 Nomor Aksesori Tanaman Padi	48



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Layout Penelitian	44
Gambar 1. Layout Rancangan Penelitian	44
Gambar 2. Layout Letak Tiap Nomor Tanaman	44
Lampiran 2 Nilai Varian dan Kovarian Genetik	45
Tabel 1 Varian Genetik Tiap Variabel	45
Tabel 2 Varian Genetik Antar Variabel X,Y	45
Tabel 3 Kovarian Antar Varian X,Y	46
Lampiran 3 Dokumentasi Bentuk Gabah, Warna Beras, dan Bentuk Malai	47
Gambar 3. Bentuk Gabah 21 Nomor Aksesori Tanaman Padi.....	47
Gambar 4. Bentuk dan Warna Beras 21 Nomor Aksesori Tanaman Padi.....	48
Gambar 5. Bentuk Malai 21 Nomor Aksesori Tanaman Padi	49