



DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Keaslian Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Asal dan Persebaran Padi	5
2.2 Botani Padi	5
2.3 Syarat Tumbuh.....	7
2.4 Fase Pertumbuhan.....	7
2.5 Pemuliaan Padi Umur Genjah	7
2.2 Uji Kebenaran Persilangan Populasi F1	10
2.3 Analisis daya gabung	11
2.4 Hipotesis.....	12
III. METODE PENELITIAN	13
3.1 Waktu dan Tempat.....	13
3.2 Bahan dan Alat.....	13
3.3 Tata Laksana Penelitian.....	15
3.3.1 Persilangan.....	15
3.3.2 Penanaman populasi F1 dan set tetua	18
3.3.3 Uji kebenaran hasil persilangan	19
3.4 Pengamatan	21
3.4.1 Pengamatan untuk analisis daya gabung	21
3.4.2 Variabel pengamatan untuk analisis molekuler	22
3.5 Analisis Data.....	22



IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Uji Kebenaran Hasil Persilangan	26
4.2 Analisis Daya Gabung.....	29
4.4 Analisis Korelasi dan <i>Heatmap Cluster</i>	39
V. KESIMPULAN DAN SARAN	44
5.1 Kesimpulan.....	44
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45