

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Padi (<i>Oryza sativa</i> L.)	4
2. Persilangan Tanaman Padi.....	6
3. Karakterisasi Morfologi dan Fisiologi Padi	7
4. Antosianin.....	10
5. Karotenoid	12
6. Metabolomik.....	14
7. <i>Liquid Chromatography High Resolution Mass Spectrometry (LC-HRMS)</i>	15
B. Hipotesis.....	16
BAB III METODE PENELITIAN	17
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	17
B. Bahan dan Alat.....	17

C. Cara Kerja.....	18
D. Analisis Data	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
A. Karakter Morfologi Tetua dan Galur Hasil Persilangan.....	24
B. Korelasi Fisiologis antara Tetua dengan Galur-galur Hasil Persilangan....	31
C. Analisis Profil Metabolit pada Tetua dan Galur Persilangan dengan <i>LC-HRMS</i>	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	66