

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Penyataan .....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Daftar Isi .....	v
Daftar Tabel .....	vii
Daftar Gambar .....	viii
Daftar Lampiran .....	ix
Intisari .....	x
<i>Abstract</i> .....	xi
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Sistematika Mentimun dan Sejarah Tanaman Mentimun .....	4
2.2 Karakteristik Mentimun .....	5
2.2.1 Biologi Tanaman Mentimun .....	5
2.2.2 Sitologi Tanaman Mentimun .....	7
2.3 Persilangan Mentimun dan Dasar-Dasar Genetika Persilangan .....	8
2.4 Penanda DNA .....	10
2.4.1 Penanda SRAP (Sequence Related Amplified Polymorphism) .....	10
2.5 Hipotesis .....	11
III. METODE PENELITIAN .....	12
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	12
3.2 Bahan dan Alat .....	12
3.3 Tahapan Persilangan Mentimun .....	13
3.4 Metode Pengamatan .....	14
3.4.1 Isolasi DNA .....	15
3.4.2 Analisis SRAP (Sequence Related Amplified Polymorphism) .....	16
3.5 Analisis Data .....	17
3.5.1 Analisis Kekerabatan .....	18
3.5.2 Analisis Koordinat Utama (Principal Coordinat Analysis/PCoA) .....	18



<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>19</b>
4.1 Seleksi Primer .....	19
4.2 Populasi Seluruh Sampel .....	25
4.2.1 Frekuensi Genotipe dan Alel.....	25
4.2.2 Presentase Locus Polimorfik .....	30
4.2.3 Keragaman Genetik antar Populasi dan dalam Populasi .....	31
4.2.4 Analisis Kekerabatan .....	32
4.3 Pembahasan Umum .....	36
 <b>V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	 <b>40</b>
5.1. Kesimpulan .....	40
5.2. Saran .....	40
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>41</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>45</b>