

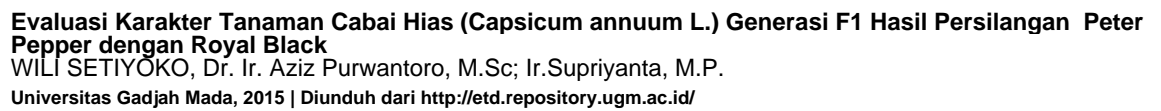
DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar belakang	1
2. Tujuan	2
3. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Botani Tanaman Cabai	4
2. Cabai Hias	6
3. Pemuliaan Tanaman Cabai	8
4. Evaluasi Karakter	11
5. Potensi Rasio	13
III. METODE PELAKSANAAN PENELITIAN	14
1. Waktu dan Tempat Penelitian	14
2. Alat dan Bahan Penelitian	14
3. Metode Penelitian	14
4. Tata Laksana Penelitian	15
5. Pengamatan	16
6. Analisis Data	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	25
1. Kondisi Umum	25
2. Evaluasi Kualitatif	27

3. Evaluasi Kuantitatif	35
4. Pendugaan Nilai Potensi Rasio Karakter Kuantitatif	38
V. KESIMPULAN DAN SARAN	44
1. Kesimpulan	44
2. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	50

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Analisis ragam untuk Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL)...	23
Tabel 4.1 Karakter bibit tetua betina ‘Peter Pepper’, tetua jantan ‘Royal Black’, dan F ₁ (PP×RB)	28
Tabel 4.2 Karakter tanaman tetua betina ‘Peter Pepper’, tetua jantan ‘Royal-Black’, dan F ₁ (PP×RB).....	29
Tabel 4.3 Karakter batang tetua betina ‘Peter Pepper’, tetua jantan ‘Royal Black’, dan F ₁ (PP×RB).....	30
Tabel 4.4 Karakter daun tetua betina ‘Peter Pepper’, tetua jantan ‘Royal Black’, dan F ₁ (PP×RB).....	31
Tabel 4.5 Karakter bunga tetua betina ‘Peter Pepper’, tetua jantan ‘Royal Black’, dan F ₁ (PP×RB).....	32
Tabel 4.6 Karakter buah tetua betina ‘Peter Pepper’, tetua jantan ‘Royal Black’, dan F ₁ (PP×RB).....	33
Tabel 4.7 Karakter biji tetua betina ‘Peter Pepper’, tetua jantan ‘Royal Black’, dan F ₁ (PP×RB).....	34
Tabel 4.8 Rekapitulasi kuadrat tengah dan koefisien keragaman	35
Tabel 4.9 Rerata karakter diameter batang, panjang daun, dan lebar daun yang diuji pada setiap genotipe	36
Tabel 4.10 Rerata karakter warna buah fase muda yang diuji pada setiap genotipe	37
Tabel 4.11 Rerata karakter diameter buah, berat buah, tebal daging buah, dan jumlah buah yang diuji pada setiap genotipe	37
Tabel 4.12 Nilai heterosis, potensi rasio, dan aksi gen karakter tinggi tanaman, diameter batang, tinggi dikotomus	39
Tabel 4.13 Nilai heterosis, potensi rasio, dan aksi gen karakter panjang daun, lebar daun, umur mulai berbunga, umur mulai berbuah	39
Tabel 4.14 Nilai heterosis, potensi rasio, dan aksi gen karakter buah	41



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Habitus pertumbuhan tanaman	16
Gambar 3.2 Pemendekan ruas	17
Gambar 3.3 Antosianin pada buku	17
Gambar 3.4 Bentuk daun	17
Gambar 3.5 Penampang melintang profil daun.....	18
Gambar 3.6 Orientasi bunga	18
Gambar 3.7 Warna tangkai sari	18
Gambar 3.8 Posisi stigma terhadap anter	18
Gambar 3.9 Bentuk buah	19
Gambar 3.10 Orientasi buah	19
Gambar 3.11 Batas kelopak	20
Gambar 3.12 Bentuk pangkal buah	20
Gambar 3.13 Bentuk ujung buah	20
Gambar 3.14 Bentuk penampang melintang buah	20
Gambar 3.15 Jumlah lokul	21
Gambar 3.16 Panjang daun	21
Gambar 3.17 Lebar daun	21
Gambar 3.18 Panjang buah	22
Gambar 3.19 Diameter buah	22
Gambar 4.1 <i>Dumping off</i> pada cabai	25
Gambar 4.2 Gejala hama thrips	26
Gambar 4.3 Kutu kebul	26
Gambar 4.4 Penyakit kuning cabai	26
Gambar 4.5 Gejala lalat buah pada buah	27
Gambar 4.6 Botol perangkap lalat buah	27
Gambar 4.7 Karakter bibit tanaman a) tetua betina ‘Peter Pepper’, b) tetua jantan ‘Royal Black’, dan c) F ₁ (PP×RB)	28
Gambar 4.8 Karakter tanaman a) tetua betina ‘Peter Pepper’, b) tetua jantan ‘Royal Black’, dan c) F ₁ (PP×RB)	29

Gambar 4.9 Karakter batang a) tetua betina 'Peter Pepper', b) tetua jantan 'Royal Black', dan c) F ₁ (PP×RB).....	30
Gambar 4.10 Karakter daun a) tetua betina 'Peter Pepper', b) tetua jantan 'Royal Black', dan c) F ₁ (PP×RB).....	31
Gambar 4.11 Karakter bunga a) tetua betina 'Peter Pepper', b) tetua jantan 'Royal Black', dan c) F ₁ (PP×RB).....	32
Gambar 4.12 Karakter buah a) tetua betina 'Peter Pepper', b) tetua jantan 'Royal Black', dan c) F ₁ (PP×RB)	33
Gambar 4.13 Karakter biji a) tetua betina 'Peter Pepper', b) tetua jantan 'Royal Black', dan c) F ₁ (PP×RB).....	34

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Tabel analisis ragam karakter kuantitatif	50
Lampiran 2. Tata letak penelitian	56
Lampiran 3. Gambar dokumentasi penelitian	57