

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Pernyataan Bebas Plagiasi	iii
Kata Pengantar	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tomat (<i>Solanum lycopersicum</i> L.)	4
2.1.1 Tomat ungu (<i>Indigo Rose tomato</i>)	6
2.1.2 Tomat multipistil (<i>Reisetomate tomato</i>)	7
2.2 Warna Buah Tomat	8
2.2.1 Gen-gen penyandi warna buah tomat	9
2.2.2 Pewarisan sifat warna buah tomat	12
2.3 Bentuk Buah Tomat	14
2.3.1 Gen-gen penyandi bentuk buah tomat	14
2.3.2 Pewarisan sifat bentuk buah tomat	16
2.4 <i>Backcross</i>	16
2.4.1 <i>Backcross</i> untuk alel dominan	17
2.4.2 <i>Backcross</i> untuk alel resesif	17
2.5 Hipotesis	19

III. METODE PENELITIAN	21
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	21
3.2 Alat dan Bahan	21
3.3 Rancangan Penelitian	21
3.4 Parameter pengamatan	22
3.5 Analisis Data	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Tipe pewarisan sifat	26
4.2 Tindak gen	28
4.2.1 Warna batang	29
4.2.2 Tipe pistil	31
4.2.3 Warna buah mentah	33
4.2.4 Warna buah matang	35
4.2.5 Bentuk buah	37
4.2.6 <i>Ribbing</i>	38
4.2.7 Tipe buah	40
4.3 Heritabilitas	42
4.4 Keragaman pada populasi F ₂ dan backcross	43
V. PENUTUP	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	53
1. <i>Layout</i> lahan penelitian	53
2. Silsilah persilangan	54
3. Data jumlah individu setiap sifat	55