

DAFTAR ISI

SKRIPSI	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT.....	x
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang	1
2. Rumusan Masalah	2
3. Tujuan	2
4. Manfaat	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
1. Bawang Merah	3
2. Induksi Umbi Melalui Kultur <i>In-vitro</i>	4
3. Ultraviolet-B	5
4. Ekspresi Gen	6
5. Hipotesis	7
III. METODE PENELITIAN	8
1. Waktu dan Tempat	8
2. Alat dan Bahan Penelitian	8
2.1 Alat dan Bahan Kultur <i>In vitro</i>	8
2.2 Alat dan Bahan Ekspresi Genetik.....	8
3. Rancangan Percobaan	9
4. Tata Laksana Penelitian	9
4.1 Pembentukan umbi mikro	10
4.2 Ekspresi Gen.....	11
5. Pengambilan data	13
6. Analisis data.....	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	15

1. Analisis Morfologi Bawang Merah “Sanren” dan “Merdeka” terhadap Penyinaran UV-B	15
2. Analisis Ekspresi Genetik Bawang Merah “Sanren” dan “Merdeka” terhadap Penyinaran UV-B.....	20
2.1 Gen β -Tubulin.....	20
2.2 Gen Flowering Locus T1(FT1).....	22
2.3 Gen <i>Sucrose Phosphate Synthase</i> (SPS)	24
V. KESIMPULAN.....	27
1. Kesimpulan	27
2. Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN.....	31