

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
INTISARI	x
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN	2
1. Latar Belakang	2
2. Rumusan Masalah	4
3. Tujuan Penelitian.....	4
4. Manfaat	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
1. Bawang Merah	5
2. Penyakit Moler	7
3. Penggunaan Sinar UV-B.....	9
4. Induksi Ketahanan.....	11
5. Induksi Ketahanan dengan Sinar UV-B.....	12
6. Analisis Ekspresi Gen	15
7. <i>Quantitative Real-Time Polymerase Chain Reaction (qRT-PCR)</i>	17
III. HIPOTESIS.....	19
IV. PELAKSANAAN PENELITIAN	20
1. Waktu dan Tempat	20
2. Alat dan Bahan.....	20
3. Rancangan Penelitian	21

4.	Tata Laksana Penelitian	23
5.	Analisis Ekspresi Gen <i>LOX</i>	27
6.	Variabel Pengamatan.....	31
7.	Analisis Data	33
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN	35
5.1	Ekspresi gen <i>LOX</i> pada Tanaman Bawang Merah Setelah Diinduksi dengan UV-B	35
5.2	Pengamatan Insidensi dan Intensitas	38
5.3	Pengamatan Agronomis	44
5.3.1	Kadar Klorofil.....	44
5.3.2	Parameter Morfologis Tanaman	47
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	52
6.1	Kesimpulan	52
	DAFTAR PUSTAKA.....	53