

DAFTAR ISI

	Hal
LEMBAR MOTTO DAN PERSEMBAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
RIWAYAT HIDUP	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Ruang Lingkup	4
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Batasan Masalah	4
1.6 Tujuan Penelitian	4
1.7 Manfaat Penelitian	5
1.8 Definisi Operasional	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Taksonomi Bawang Putih	6
2.2 Morfologi Bawang Putih	6
2.2.1 Daun	7
2.2.2 Umbi dan Siung	8
2.2.3 Umur Bawang Putih	9
2.2.4 Tinggi Tanaman	9
2.2.5 Sistem Perakaran	10
2.2.4 Perbungaan	10
2.2. Morfologi Bawang Putih Kultivar Doulu	10

2.3 Kandungan Bawang Putih	13
2.4 Pertumbuhan dan Produksi Bawang Putih.....	14
2.5. Syarat Tumbuh Bawang Putih Kultivar Doulu	15
2.5.1 Tanah	15
2.5.2 Iklim	15
2.5.3 Curah hujan	16
2.5.4 Angin.....	16
2.5.5 Pupuk	17
2.6 Radiasi Sinar Gamma.....	17
2.6.1 Pemuliaan Mutasi	17
2.6.2 Sinar Gamma	18
2.6.3 Efek Radiasi pada Tanaman.....	19
2.7 Ekspresi Fenotip Bawang Putih.....	21
2.8 Hipotesis.....	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	23
3.2 Jenis Penelitian.....	23
3.3. Populasi dan Sampel.....	23
3.4. Instrumen Penelitian	23
3.4.1 Alat	23
3.4.2 Bahan	23
3.5. Rancangan Penelitian	23
3.6. Prosedur Penelitian.....	24
3.6.1 Proses Pemilihan Bibit Bawang Putih.....	24
3.6.2 Pengolahan Lahan.....	25
3.6.3 Proses Penanaman Umbi Bawang Putih MV ₄	25
3.6.4 Proses Pemupukan Bawang Putih.....	25
3.6.5 Proses Penyiangan Dan Pembumbunan Bawang Putih	26
3.6.6 Proses Panen Bawang Putih.....	26
3.7. Teknik Pengumpulan Data	27
3.7.1 Data Kuantitatif	27
3.7.2 Data Kualitatif.....	28
3.8. Analisis Data.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32

4.1 Hasil Penelitian.....	32
4.1.1 Data Kuantitatif	32
4.1.2 Data Kualitatif.....	46
4.2 Pembahasan.....	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
5.1 Kesimpulan.....	58
5.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN.....	66



THE
Character Building
 UNIVERSITY