

DAFTAR ISI

LEMBAR MOTTO	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
RIWAYAT HIDUP	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	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.....	5
1.7. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Taksonomi Bawang Putih (<i>Allium sativum</i> L.).....	6
2.2. Morfologi Tanaman Bawang Putih Secara Umum.....	6
2.3. Morfologi Bawang Putih kultivar Doulu.....	7
2.4. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman.....	9
2.5. Syarat Tumbuh Tanaman Bawang Putih.....	9
2.5.1. Iklim.....	9
2.5.2. Tanah.....	10
2.6. Kultivar Bawang Putih.....	11
2.7. Radiasi Sinar Gamma.....	11
2.8. Pemuliaan Tanaman.....	12
2.9. Sejarah Bahan Bawang Putih.....	13
2.10. Hipotesis Penelitian.....	13
2.11. Penelitian Yang Relevan.....	14
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	15
3.2. Populasi dan Sampel.....	15
3.3. Desain dan Variabel Penelitian.....	15
3.4. Alat dan Bahan.....	16
3.4.1. Alat.....	16
3.4.2. Bahan.....	16
3.5. Teknik Pengumpulan Data.....	16

3.5.1.	Data Pertumbuhan	16
3.5.1.1.	Kepadatan Daun	16
3.5.1.2.	Struktur Umbi	17
3.5.2.	Data Produksi.....	17
3.5.2.1.	Umur Tumbuh	17
3.5.2.2.	Jumlah Daun	17
3.5.2.3.	Diameter Umbi	17
3.5.2.4.	Berat Umbi	17
3.5.2.5.	Jumlah Siung	17
3.5.2.6.	Berat Siung	18
3.5.2.7.	Diameter Siung	18
3.6.	Prosedur Penelitian	18
3.6.1.	Proses Pemilihan Bibit Bawang Putih	18
3.6.2.	Pengolahan Lahan.....	18
3.6.3.	Proses Penanaman Siung Bawang Putih.....	18
3.6.4.	Proses Pemupukan Bawang Putih	18
3.6.5.	Proses Penyiangan dan Pembumbungan Bawang Putih.....	19
3.6.6.	Proses Panen Bawang Putih.....	19
3.7.	Analisis Data	20
3.8.	Defenisi Operasional.....	21
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1.	Hasil Penelitian.....	22
4.1.1.	Pengaruh Pemberian Setiap Dosis Sinar Gamma Terhadap Pertumbuhn Bawang Putih (<i>Allium sativum</i> L.) Kultivar Doulu Generasi MV5.....	22
4.1.1.1.	Kepadatan Daun	22
4.1.1.2.	Struktur Umbi	22
4.1.2.	Pengaruh Pemberian setiap Dosis Radiasi Sinar Gamma Terhadap Hasil Tanaman Bawang Putih (<i>Allium sativum</i> L.) Kultivar Doulu Generasi MV5.....	24
4.1.2.1.	Umur Tumbuh.....	24
4.1.2.2.	Jumlah Daun	25
4.1.2.3.	Diameter Umbi.....	26
4.1.2.4.	Berat Umbi	27
4.1.2.5.	Jumlah Siung.....	28
4.1.2.6.	Berat Siung.....	28
4.1.2.7.	Diameter Siung.....	30
4.2.	Pembahasan	32
4.2.1.	Kepadatan Daun.....	32
4.2.2.	Struktur Umbi	32
4.2.3.	Umur Tumbuh	33
4.2.4.	Jumlah Daun	33
4.2.5.	Diameter Umbi	34
4.2.6.	Berat Umbi.....	34
4.2.7.	Jumlah Siung	34

4.2.8. Berat Siung	34
4.2.9. Diameter Siung	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	36
5.1. Kesimpulan	36
5.2. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37