

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Pengesahan.....	<i>i</i>
Riwayat Hidup.....	<i>ii</i>
Abstrak.....	<i>iii</i>
Abstract.....	<i>iv</i>
Kata Pengantar.....	<i>v</i>
Daftar Isi.....	<i>vii</i>
Daftar Gambar.....	<i>viii</i>
Daftar Tabel.....	<i>xi</i>
Daftar Lampiran.....	<i>xii</i>
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	6
1.3 Batasan Masalah.....	6
1.4 Rumusan Masalah.....	6
1.5 Tujuan Penelitian.....	6
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
1.7 Definisi Operasional.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Bawang Putih (<i>Allium sativum</i> L.).....	7
2.2 Morfologi Bawang Putih Secara Umum.....	8
2.3 Kandungan Bawang Putih.....	14
2.4 Syarat Tumbuh Tanaman Bawang Putih.....	15
2.5 Kultivar Bawang Putih.....	16
2.6 Radiasi Sinar Gamma.....	17
2.7 Fenotipe Bawang Putih.....	22
2.8 Seleksi Massa.....	23
BAB III. METODE PENELITIAN.....	24

3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	24
3.2 Populasi dan Sampel.....	24
3.3 Alat dan Bahan.....	24
3.4. Rancangan Penelitian.....	25
3.5. Teknik Pengumpulan Data	26
3.6 Parameter yang Diamati.....	28
3.7 Teknik Analisis Data.....	29
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1 Hasil Penelitian	30
4.2 Pembahasan	56
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	70
5.1 Kesimpulan.....	70
5.2 Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA.....	71
LAMPIRAN	75



DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1 Bawang Putih Lokal (Doulu)	7
Gambar 2.2 Kepadatan Daun Bawang Putih	9
Gambar 2.3 Bentuk Umbi Bawang Putih	9
Gambar 2.4 Struktur Umbi Bawang Putih.....	10
Gambar 2.5 Bentuk Bulbil Bawang Putih	11
Gambar 2.6 Bentuk dan Struktur Umbi Bawang Putih Lokal Doulu.....	12
Gambar 3.1 Benih Bawang Putih.....	25
Gambar 3.2 Bagan Alur Prosedur Penelitian.....	27
Gambar 3.3 <i>Color Chart</i>	28
Gambar 4.1 Histogram Umur tumbuh bawang putih dari Genotipe MV ₃	47
Gambar 4.2 Histogram Tinggi Tanaman bawang putih dari Genotipe MV ₃	47
Gambar 4.3 Histogram Jumlah Daun bawang putih dari Genotipe MV ₃	48
Gambar 4.4 Histogram Diameter Batang putih dari Genotipe MV ₃	48
Gambar 4.5 Histogram Bobot Umbi bawang putih dari Genotipe MV ₃	49
Gambar 4.6 Histogram Diameter Umbi bawang putih dari Genotipe MV ₃ ..	49
Gambar 4.7 Histogram Bobot Siung bawang putih dari Genotipe MV ₃	50
Gambar 4.8 Histogram Diameter Siung bawang putih dari Genotipe MV ₃ ..	50
Gambar 4.9 Histogram Jumlah Siung bawang putih dari Genotipe MV ₃	51
Gambar 4.4 Colour chart daun Genotipe bawang putih MV ₃	52
Gambar 4.10 Warna siung Genotipe bawang putih MV ₃	53
Gambar 4.11 Kepadatan daun Genotipe bawang putih MV ₃	54
Gambar 4.12 Struktur Umbi Perlakuan 2 Gy	54
Gambar 4.13 Struktur Umbi Genotipe 4 Gy.....	55
Gambar 4.14 Struktur Umbi Genotipe 6 Gy.....	55
Gambar 4.15 Struktur Umbi Genotipe 8 Gy.....	55

Gambar 4.16 Struktur Umbi Genotipe 10 Gy.....	56
Gambar 4.17 Bentuk Umbi Genotipe 2 Gy	56
Gambar 4.18 Bentuk Umbi Genotipe 4 Gy	57
Gambar 4.19 Bentuk Umbi Genotipe 6 Gy	57
Gambar 4.20 Bentuk Umbi Genotipe 8 Gy	58
Gambar 4.21 Bentuk Umbi Genotipe 10 Gy	58
Gambar 4.22 Histogram Persebaran Bentuk Umbi Pada Genotipe MV ₃	59
Gambar 4.23 Histogram Persebaran Struktur Umbi Pada Genotipe MV ₃	60
Gambar 4.24 Histogram Bobot Umbi MV ₃ dan MV ₄	63
Gambar 4.25 Histogram Bobot Siung MV ₃ dan MV ₄	63
Gambar 4.26 Bulbil Bawang Putih Kultivar Doulu MV ₃	64
Gambar 4.27 Penyakit Tanaman Bawang Putih	68



 THE
Character Building
 UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 2.1 Fenotipe bawang putih hasil radiasi sinar gamma.....	12
Tabel 2.2 Kandungan Bawang Putih per 100 gram.	14
Tabel 3.1 Tata letak percobaan di lapangan	26
Tabel 4.1 Karakter Genotipe Bawang Putih Generasi MV3	31
Tabel 4.2 Rataan Parameter kuantitatif Bawang Putih Kultivar Doulu	43
Tabel 4.3 Karakter kuantitatif Bawang Putih Kultivar Doulu	43
Tabel 4.4 Perbandingan Rataan hasil produksi generasi MV3 dan MV4.	58

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian	75
Lampiran 2. Deskripsi Bawang Putih Kultivar Doulu MV ₃	79
Lampiran 3. Lampiran Surat	80
Lampiran 4. Descriptive Book IPGRI	84



THE
Character Building
UNIVERSITY