

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Motto.....	<i>ii</i>
Lembar Pengesahan.....	<i>ii</i>
Riwayat Hidup.....	<i>iii</i>
Lembar Pernyataan Orisinalitas	<i>iv</i>
Halaman Persetujuan Publikasi	<i>v</i>
Abstrak.....	<i>vi</i>
Abstract.....	<i>vii</i>
Kata Pengantar.....	<i>viii</i>
Daftar Isi	<i>x</i>
Daftar Gambar	<i>xii</i>
Daftar Tabel.....	<i>xiii</i>
Daftar Lampiran	<i>xv</i>
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Ruang Lingkup.....	3
1.3.Identifikasi Masalah.....	4
1.4.Batasan Masalah	4
1.5.Rumusan Masalah.....	4
1.6.Tujuan Penelitian	5
1.7.Manfaat Penelitian	5
1.8.Definisi Operasional.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Tanaman Bawang Putih (<i>Allium sativum</i> L.).....	7
2.2. Morfologi Bawang Putih secara umum.....	8
2.3. Komposisi dan Manfaat Bawang Putih (<i>Allium sativum</i>). ..	11
2.4. Syarat Tumbuh Tanaman Bawang Putih.....	12
2.5. Kultivar Bawang Putih.....	12

2.6. Radiasi Sinar Gamma.....	13
2.7. Kultur Jaringan.....	14
2.8. Media Kultur Jaringan.....	16
2.9. Kultur Meristem.....	18
2.10. Bulbil Bawang putih (<i>Allium sativum</i>)	18
2.11. Zat Pengatur Tumbuh (ZPT).....	19
2.12. Pengaruh Kombinasi Auksin dan Sitokinin	21
2.13. Hipotesis Penelitian.....	22
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	23
3.2. Jenis Penelitian	23
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian.....	23
3.4. Variabel Penelitian.....	23
3.5. Disain Penelitian.....	23
3.6. Teknik Pengumpulan Data	25
3.7. Instrumen Penelitian.....	25
3.8. Prosedur Penelitian.....	27
3.9 Analisis Data	29
BA IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1. Hasil Penelitian.....	30
4.2 Pembahasan	74
BA V PENUTUP	80
5.1. Kesimpulan	80
5.2 Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN.....	85

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2. 1 Bawang Putih Lokal (DOULU)	7
Gambar 2. 2 Bentuk Bulbil Bawang Putih	10
Gambar 2. 3 Bentuk dan Struktur Umbi Bawang Putih Lokal Doulu.	11
Gambar 2. 4 Gambar Bulbil	19
Gambar 2. 5 Rumus kimia <i>Naphthelene Acetic Acid</i> (NAA).....	20
Gambar 2. 6 Rumus Kimia <i>Benzyl Amino Purine</i> (BAP).....	21
Gambar 3. 1 Benih Bawang Putih dari M ₀ -MV ₃	27

UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 4. 1 Rata-rata Hari Munculnya Tunas Adventif G0 (0 Gray)	30
Tabel 4. 2 Hasil Uji Anava Hari Munculnya Tunas Adventif G0 (0 Gray).....	31
Tabel 4. 3 Uji Lanjut DMRT Hari MTA G0 (0 Gray)	32
Tabel 4. 4 Rata-rata Hari Munculnya Tunas Adventif G1 (2 Gray)	33
Tabel 4. 5 Hasil Uji Anava Hari Munculnya Tunas Adventif G1 (2 Gray).....	33
Tabel 4. 6 Uji Lanjut DMRT Hari MTA G1 (2 Gray)	34
Tabel 4. 7 Rata-rata Hari munculnya Tunas Adventif G2 (4 Gray).....	35
Tabel 4. 8 Hasil Uji Anava Hari Munculnya Tunas Adventif G2 (4 Gray).....	36
Tabel 4. 9 Uji Lanjut DMRT Hari MTA G2 (4 Gray)	36
Tabel 4. 10 Rata-rata Hari munculnya Tunas Adventif G3 (6 Gray).....	38
Tabel 4. 11 Hasil Uji Anava Hari Munculnya Tunas Adventif G3 (6 Gray).....	38
Tabel 4. 12 Uji Lanjut DMRT Hari MTA G3 (6 Gray)	39
Tabel 4. 13 Rata-rata Hari munculnya Tunas Adventif G4 (8 Gray).....	40
Tabel 4. 14 Hasil Uji Anava Hari Munculnya Tunas Adventif G4 (8 Gray).....	41
Tabel 4. 15 Uji Lanjut DMRT Hari MTA G4 (8 Gray)	41
Tabel 4. 16 Rata-rata Hari munculnya Tunas Adventif G5 (10 Gray).....	42
Tabel 4. 17 Hasil Uji Anava Hari Munculnya Tunas Adventif G5 (10 Gray).....	43
Tabel 4. 18 Uji Lanjut DMRT Hari MTA G5 (10 Gray)	44
Tabel 4. 19 Rata-rata Jumlah Tunas Adventif G0 (0 Gray)	45
Tabel 4. 20 Hasil Uji Anava Jumlah Tunas Adventif G0 (0 Gray).....	46
Tabel 4. 21 Rata-rata Jumlah Tunas Adventif G1 (2 Gray)	46
Tabel 4. 22 Hasil Uji Anava Jumlah Tunas Adventif G1 (2 Gray).....	47
Tabel 4. 23 Rata-rata Jumlah Tunas Adventif G2 (4 Gray)	48
Tabel 4. 24 Hasil Uji Anava Jumlah Tunas Adventif G2 (4 Gray).....	49
Tabel 4. 25 Rata-rata Jumlah Tunas Adventif G3 (6 Gray)	49
Tabel 4. 26 Hasil Uji Anava Jumlah Tunas Adventif G3 (6 Gray).....	50

Tabel 4. 27 Rata-rata Jumlah Tunas Adventif G4 (8 Gray).....	51
Tabel 4. 28 Hasil Uji Anava Jumlah Tunas Adventif G4 (8 Gray).....	51
Tabel 4. 29 Rata-rata Jumlah Tunas Adventif G5 (10 Gray).....	52
Tabel 4. 30 Hasil Uji Anava Jumlah Tunas Adventif G5 (10 Gray).....	53
Tabel 4. 31 Rata-rata Tinggi Tunas Adventif G0 (0 Gray).....	54
Tabel 4. 32 Hasil Uji Anava Jumlah Tunas Adventif G0 (0 Gray).....	54
Tabel 4. 33 Uji Lanjut DMRT Tinggi Tunas Adventif G0 (0 Gray)	55
Tabel 4. 34 Rata-rata Tinggi Tunas Adventif G1 (2 Gray).....	56
Tabel 4. 35 Hasil Uji Anava Jumlah Tunas Adventif G1 (2 Gray).....	57
Tabel 4. 36 Uji Lanjut DMRT Tinggi Tunas Adventif G1 (2 Gray)	58
Tabel 4. 37 Rata-rata Tinggi Tunas Adventif G2 (4 Gray).....	59
Tabel 4. 38 Hasil Uji Anava Jumlah Tunas Adventif G2 (4 Gray).....	59
Tabel 4. 39 Uji Lanjut DMRT Tinggi Tunas Adventif G2 (4 Gray)	60
Tabel 4. 40 Rata-rata Tinggi Tunas Adventif G3 (6 Gray).....	61
Tabel 4. 41 Hasil Uji Anava Jumlah Tunas Adventif G3 (6 Gray).....	62
Tabel 4. 42 Uji Lanjut DMRT Tinggi Tunas Adventif G3 (6 Gray)	62
Tabel 4. 43 Rata-rata Tinggi Tunas Adventif G4 (8 Gray).....	63
Tabel 4. 44 Hasil Uji Anava Jumlah Tunas Adventif G4 (8 Gray).....	64
Tabel 4. 45 Uji Lanjut DMRT Tinggi Tunas Adventif G4 (8 Gray)	65
Tabel 4. 46 Rata-rata Tinggi Tunas Adventif G5 (10 Gray).....	66
Tabel 4. 47 Hasil Uji Anava Jumlah Tunas Adventif G5 (10 Gray).....	66
Tabel 4. 48 Uji Lanjut DMRT Tinggi Tunas Adventif G5 (10 Gray)	67
Tabel 4. 49 Warna Tunas Adventif G0 (0Gray)	68
Tabel 4. 50 Warna Tunas adventif G1 (2Gray).....	69
Tabel 4. 51 Warna Tunas Adventif G2(4Gray)	70
Tabel 4. 52 Warna Tunas Adventif G3(6Gray)	71
Tabel 4. 53 Warna Tunas Adventif G4(8Gray)	72
Tabel 4. 54 Warna Tunas Adventif G5(10Gray)	73

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian`.....	90
Lampiran 2. Uji Lanjut DMRT.....	91
Lampiran 3. RHS Colour Chart	104
Lampiran 4. Surat.....	105

