DAFTAR ISI

Halaman

RINGKASAN i
SUMMARRY iii
KATA PENGANTAR v
RIWAYAT HIDUP vi
DAFTAR ISI vii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR GAMBAR xi
DAFTAR LAMPIRAN xii
1. PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Tujuan Penelitian 2
1.3 Hipotesis 2
2. TINJAUAN PUSTAKA 3
2.1 Tinjauan Tanaman Tomat 3
2.1.1 Tempat Tumbuh 5
2.1.2 Waktu Tanam 6
2.1.3 Jenis Tanah 6
2.1.4 Intensitas Cahaya 6
2.1.5 Air dan Curah Hujan 7
2.1.6 Suhu dan Kelembaban Udara 7
2.2 pertumbuhan Tomat 8
2.3 Hormone Giberelin 9
2.4 Fungsi Fisiologis Hormon Giberelin Pada Tanaman 11
3. BAHAN DAN METODE 16
3.1 Waktu dan Tempat 16
3.2 Alat dan Bahan 16
3.3 Metode Penelitian 16

3.4 Pelaksanaan Penelitian 17
3.4.1 Persaiapan Lahan 17
3.4.2 Pembibitan 17
3.4.3 Penanaman 17
3.4.4 Pemupukan 17
3.4.5 Waktu Applikasi Giberelin (GA3) 17
3.5 Pemeliharaan 18
3.5.1 Penyulaman 18
3.5.2 Penyiraman 18
3.5.3 Pemasangan Ajir 18
3.5.4 Penyiangan 18
3.5.5 Pewiwilan 19
3.4.6 Panen 19
3.6 Parameter Pengamatan 19
3.6.1 Pengamatan Non-Destruktif 19
3.6.2 Parameter Panen 20
3.7 Analisis Data 20
4. HASIL DAN PEMBAHASAN 21
4.1 Hasil 21
4.1.1 Tinggi Tanaman 21
4.1.2 Jumlah Daun 21
4.1.3 Jumlah Tandan Buah, dan Jumlah Buah Terbentuk 22
4.1.4 Persentase *Fruit set* 24
4.1.5 Jumlah Buah Panen Per Tanaman, Berat Buah Per Tanaman, dan Bobot Segar Per Buah 25
4.1.6 Ukuran Buah 26
4.2 Pembahasan 28
4.2.1 Pengaruh Interaksi Antara Konsentrasi Giberelin (GA3) dan Waktu Aplikasi (GA3) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat 28
4.2.2 Pengaruh Konsentrasi Giberelin (GA3) dan Waktu Aplikasi (GA3)

Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat 29
5. KESIMPULAN DAN SARAN 36
5.1 Kesimpulan 36
5.2 Saran 36
DAFTAR PUSTAKA 37
LAMPIRAN 40

DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Pengaruh Pemberian GA3 Terhadap Rata-rata Berat Segar Buah, Diameter Buah Semangka Umur 49 HST ……	13
2.	Interaksi Antar Tingkat Konsentrasi GA3 dengan Lama Imbibisi Terhadap Potensi Tumbuh Maksimum Benih Purwoceng …….....	15
3.	Kombinasi Perlakuan Konsentrasi Giberelin dengan Waktu Aplikasi ……..	16
4.	Tinggi Tanaman pada Berbagi Perlakuan Konsentrasi Giberelin dengan Waktu Aplikasi GA3 ……	21
5.	Jumlah Daun pada Berbagi Perlakuan Konsentrasi Giberelin dan Waktu Aplikasi GA3 ……..	22
6.	Jumlah Buah, dan Jumlah Tandan Buah pada Berbagai Perlakuan Konsentrasi Giberelin dan Waktu Pemberian GA3 ……..……	23
7.	Fruit Set (%) Pada Berbagai Perlakuan Konsentrasi dan Waktu Pemberian GA3 ……...	24
8.	Jumlah Buah Panen Per Tanaman, Berat Buah Per Tanaman, dan Bobot Segar Per Buah Pada Berbagai Perlakuan Konsentrasi dan Waktu Pemberian GA3……...	25
9.	Ukuran Buah (Diameter dan Panjang Buah) Pada Berbagai Perlakuan Konsentrasi dan Waktu Pemberian GA3……..……...……...	27

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1.	Tanaman Tomat …….....	3
2.	Hasil Panen Per Hektar …….	14
3.	Serangan Layu Fusarium ……..	35

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
1.	Deskripsi Tomat Varietas Lentana F1	40
2.	Luas Lahan dan Denah Pengacakan Petak Percobaan	42
3.	Denah Petak Perlakuan	43
4.	Perhitungan Kebutuhan Hormon Giberelin	44
5.	Perhitungan Kebutuhan Pupuk	46
6.	Tabel Analisis Ragam Tinggi Tanaman.....	48
7.	Tabel Analisis Ragam Jumlah Daun.....	50
8.	Tabel Analisis Ragam Jumlah Tandan.....	52
9.	Tabel Analisis Ragam Jumlah Buah	53
10.	Tabel Analisis Ragam *Fruit Set*	54
11.	Tabel Analisis Ragam Jumlah Buah Panen Per Tanaman	55
12.	Tabel Analisis Ragam Berat Buah Per Tanaman	56
13.	Tabel Analisis Ragam Bobot Segar Per Buah	57
14.	Tabel Analisis Ragam Ukuran Buah	58
15.	Dokumentasi	59
16.	Dokumentasi Hasil Panen Masing Masing Perlakuan	61
17.	Dokumentasi Menimbang Berat Buah Per Tanaman	63