

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
RIWAYAT HIDUP	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Tanaman Tomat.....	7
B. Syarat Tumbuh Tanaman Tomat	10
C. Pupuk Boron.....	11
D. Pupuk Kalium	13
E. Kerangka Pemikiran	16
F. Hipotesis	19

BAB III METODE PENELITIAN	20
A. Tempat dan Waktu Penelitian	20
B. Bahan dan Alat	20
C. Metode Pelaksanaan	21
D. Pelaksanaan Penelitian	21
E. Parameter Pengamatan	25
F. Analisis Data	28
BAB IV HASIL DAN ANALISIS HASIL.....	29
A. Tinggi Tanaman (cm)	29
B. Jumlah Cabang	32
C. Luas Daun (cm ²).....	35
D. Umur Berbunga (hari)	38
E. Jumlah Buah Per Tanaman	39
F. Jumlah Buah Per Petak	40
G. Diameter Buah	41
H. Bobot Buah Per Tanaman (gram).....	42
I. Bobot Buah Per Petak (kg)	43
J. Kadar Kemanisan (brix)	44
K. Warna Buah	45
BAB V PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN	47
A. Pembahasan	47
B. Kesimpulan.....	54
C. Saran	54

DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....	59

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kandungan Zat Gizi Tomat (Tiap 100 gram)	9
Tabel 4.1 Rerata tinggi tanaman umur 14 hst pada berbagai dosis pupuk boron dan konsentrasi pupuk kalium (cm)	30
Tabel 4.2 Rerata tinggi tanaman umur 28 hst pada berbagai dosis pupuk boron dan konsentrasi pupuk kalium (cm)	31
Tabel 4.3 Rerata tinggi tanaman umur 42 hst pada berbagai dosis Pupuk boron dan konsentrasi pupuk kalium (cm)	32
Tabel 4.4 Rerata jumlah cabang umur 14 hst pada berbagai dosis pupuk boron dan konsentrasi pupuk kalium.....	33
Tabel 4.5 Rerata jumlah cabang umur 28 hst pada berbagai dosis pupuk boron dan konsentrasi pupuk kalium.....	34
Tabel 4.6 Rerata jumlah cabang umur 42 hst pada berbagai dosis pupuk boron dan konsentrasi pupuk kalium.....	35
Tabel 4.7 Rerata luas daun umur 14 hst pada berbagai dosis pupuk boron dan konsentrasi pupuk kalium (cm ²).....	36
Tabel 4.8 Rerata luas daun umur 28 hst pada berbagai dosis pupuk boron dan konsentrasi pupuk kalium (cm ²).....	37
Tabel 4.9 Rerata luas daun umur 42 hst pada berbagai dosis pupuk boron dan konsentrasi pupuk kalium (cm ²).....	38
Tabel 4.10 Rerata umur berbunga pada berbagai dosis pupuk boron dan konsentrasi pupuk kalium (hari).....	39

Tabel 4.11 Rerata jumlah buah per tanaman pada berbagai dosis pupuk boron dan konsentrasi pupuk kalium	40
Tabel 4.12 Rerata jumlah buah per petak pada berbagai dosis pupuk boron dan konsentrasi pupuk kalium.....	41
Tabel 4.13 Rerata diameter buah pada berbagai dosis pupuk boron dan konsentrasi pupuk kalium.....	42
Tabel 4.14 Rerata bobot buah per tanaman pada berbagai dosis pupuk boron dan konsentrasi pupuk kalium (gram).....	43
Tabel 4.15 Rerata bobot buah per petak pada berbagai dosis pupuk boron dan konsentrasi pupuk kalium	44
Tabel 4.16 Rerata kadar kemanisan pada berbagai dosis pupuk boron dan konsentrasi pupuk kalium (brix)	45
Tabel 4.17 Rerata warna buah tomat pada berbagai dosis pupuk boron dan konsentrasi pupuk kalium	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Deskripsi Varietas Permata	59
Lampiran 2. Tata Letak Percobaan	61
Lampiran 3. Tata Letak Tanaman dalam Petak Percobaan.....	63
Lampiran 4. Perhitungan Kebutuhan Pupuk	64
Lampiran 5 Hasil Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman 14 Hst.....	69
Lampiran 6 Hasil Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman 28 Hst.....	69
Lampiran 7 Hasil Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman 42 Hst.....	69
Lampiran 8 Hasil Analisis Sidik Ragam Jumlah Cabang 14 Hst	70
Lampiran 9 Hasil Analisis Sidik Ragam Jumlah Cabang 28 Hst	70
Lampiran 10 Hasil Analisis Sidik Ragam Jumlah Cabang 42 Hst.....	70
Lampiran 11 Hasil Analisis Sidik Ragam Luas Daun 14 Hst.....	71
Lampiran 12 Hasil Analisis Sidik Ragam Luas Daun 28 Hst.....	71
Lampiran 13 Hasil Analisis Sidik Ragam Luas Daun 42 Hst.....	71
Lampiran 14 Hasil Analisis Sidik Ragam Umur Berbunga	72
Lampiran 15 Hasil Analisis Sidik Ragam Jumlah Buah Per Tanaman.....	72
Lampiran 16 Hasil Analisis Sidik ragam Jumlah Buah Per Petak.....	72
Lampiran 17 Hasil Analisia Sidik Ragam Diameter Buah	73
Lampiran 18 Hasil Analisis Sidik Ragam Bobot Buah Per Tanaman	73
Lampiran 19 Hasil Analisis Sidik Ragam Bobot Buah Pet Petak.....	73
Lampiran 20 Hasil Analisis Sidik Ragam Kadar Kemanisan	74
Lampiran 21 Hasil Analisis Sidik Ragam Warna Buah.....	74

Lampiran 22 Contoh Perhitungan Analisis DMRT	75
Lampiran 23 Matriks Hasil Pengamatan.....	81
Lampiran 24 Foto Foto Penelitian.....	84