

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan Penelitian	3
3. Kegunaan	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Sejarah dan Perkembangan Tanaman Tomat	4
2. Morfologi dan Klasifikasi Tomat	4
3. Syarat Tumbuh Tomat	5
4. Pemangkasan pada Tanaman Tomat	6
5. Hubungan Pemangkasan terhadap Sumber dan Lubuk Tomat	8
6. Hipotesis	10
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	
1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	11
2. Alat dan Bahan Penelitian	11
3. Metode Penelitian	11
4. Tata Laksana Penelitian	11
5. Pengamatan Penelitian	15
6. Analisis Data	19
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
1. Kondisi Lingkungan	20
2. Pengaruh Jumlah Cabang dan Jumlah Buah terhadap Pertumbuhan Tomat	21
3. Pengaruh Jumlah Cabang dan Jumlah Buah terhadap Hasil Tomat	48
4. Pembahasan Umum	63
V. KESIMPULAN DAN SARAN	69
1. Kesimpulan	69
2. Saran	69
Daftar Pustaka	70
Lampiran 1	77
Lampiran 2	78
Lampiran 3	79

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Anasir iklim lokasi penelitian	20
Tabel 4.2 Tinggi tanaman tomat umur 8 mst.....	23
Tabel 4.3 Diameter batang umu 8 mst	25
Tabel 4.4 Panjang buah (cm) pada perlakuan jumlah cabang dan jumlah buah.....	49
Tabel 4.5 Diameter buah (cm) pada perlakuan jumlah cabang dan jumlah buah.....	51
Tabel 4.6 Bobot buah per tanaman perlakuan jumlah cabang dan jumlah buah	52
Tabel 4.7 Bobot buah per butir pada perlakuan jumlah cabang dan jumlah buah.....	54
Tabel 4.8 Padatan terlarut total pada perlakuan jumlah cabang dan jumlah buah.....	57
Tabel 4.9 Tebal buah (mm) pada perlakuan jumlah cabang dan jumlah buah	58
Tabel 4.10 Tebal sekat buah pada perlakuan jumlah cabang dan jumlah buah.....	60
Tabel 4.11 Vitamin C buah pada perlakuan jumlah cabang dan jumlah buah	61
Tabel 4.12 Jumlah rongga buah pada perlakuan jumlah cabang dan jumlah buah ...	62
Tabel 4.13 pH pada perlakuan jumlah cabang dan jumlah buah	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Ukuran buah dijarangkan.....	14
Gambar 3.2	Hama ulat pada daun.....	15
Gambar 4.1	Tinggi tanaman tomat pada masing-masing perlakuan	22
Gambar 4.2	Diameter batang tanaman tomat pada masing-masing perlakuan	24
Gambar 4.3	Luas daun tomat umur 2 minggu perlakuan jumlah buah pada satu (a), dua (b), dan tiga (c) cabang per tanaman	26
Gambar 4.4	Luas daun tomat umur 4 minggu perlakuan jumlah buah pada satu (a), dua (b), dan tiga (c) cabang per tanaman	27
Gambar 4.5	Luas daun tomat umur 6 minggu perlakuan jumlah buah pada satu (a), dua (b), dan tiga (c) cabang per tanaman	28
Gambar 4.6	Luas daun tomat umur 8 minggu perlakuan jumlah buah pada satu (a), dua (b), dan tiga (c) cabang per tanaman	29
Gambar 4.7	Nisbah luas daun tomat umur 2 minggu perlakuan jumlah buah pada satu (a), dua (b), dan tiga (c) cabang per tanaman	31
Gambar 4.8	Nisbah luas daun tomat umur 4 minggu perlakuan jumlah buah pada satu (a), dua (b), dan tiga (c) cabang per tanaman	32
Gambar 4.9	Nisbah luas daun tomat umur 6 minggu perlakuan jumlah buah pada satu (a), dua (b), dan tiga (c) cabang per tanaman	33
Gambar 4.10	Nisbah luas daun tomat umur 8 minggu perlakuan jumlah buah pada satu (a), dua (b), dan tiga (c) cabang per tanaman	34
Gambar 4.11	Bobot daun khas tomat umur 2 minggu perlakuan jumlah buah pada satu (a), dua (b), dan tiga (c) cabang per tanaman	35
Gambar 4.12	Bobot daun khas tomat umur 4 minggu perlakuan jumlah buah pada satu (a), dua (b), dan tiga (c) cabang per tanaman	36
Gambar 4.13	Bobot daun khas tomat umur 6 minggu perlakuan jumlah buah pada satu (a), dua (b), dan tiga (c) cabang per tanaman	37
Gambar 4.14	Bobot daun khas tomat umur 8 minggu perlakuan jumlah buah pada satu (a), dua (b), dan tiga (c) cabang per tanaman	38
Gambar 4.15	Laju asimilasi bersih 2-4 minggu pada perlakuan jumlah buah pada satu (a), dua (b), dan tiga (c) cabang per tanaman	40

Gambar 4.16	Laju asimilasi bersih 4-6 minggu pada perlakuan jumlah buah pada satu (a), dua (b), dan tiga (c) cabang per tanaman	41
Gambar 4.17	Laju asimilasi bersih 8 minggu perlakuan jumlah buah pada satu (a), dua (b), dan tiga (c) cabang per tanaman.....	42
Gambar 4.18	Laju asimilasi bersih masing-masing perlakuan	43
Gambar 4.19	Laju pertumbuhan nisbi 2-4 minggu perlakuan jumlah buah pada satu (a), dua (b), dan tiga (c) cabang per tanaman	44
Gambar 4.20	Laju pertumbuhan nisbi 4-6 minggu perlakuan jumlah buah pada satu (a), dua (b), dan tiga (c) cabang per tanaman	45
Gambar 4.21	Laju pertumbuhan nisbi 8 minggu perlakuan jumlah buah pada satu (a), dua (b), dan tiga (c) cabang per tanaman	46
Gambar 4.22	Laju pertumbuhan nisbi masing-masing perlakuan	47
Gambar 4.23	Indeks panen perlakuan jumlah buah pada satu (a), dua (b), dan tiga (c) cabang per tanaman	48
Gambar 4.24	Panjang buah pada perlakuan jumlah buah.....	50
Gambar 4.25	Diameter buah pada perlakuan jumlah buah.....	51
Gambar 4.26	Bobot buah per tanaman pada perlakuan jumlah buah	53
Gambar 4.27	Bobot buah per butir pada perlakuan jumlah cabang (a) dan jumlah buah (b).....	55
Gambar 4.28	Tebal daging buah pada perlakuan jumlah buah	58
Gambar 4.29	Tebal sekat buah pada perlakuan jumlah buah	60