



DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	XIV
DAFTAR TABEL	XV
DAFTAR LAMPIRAN	XV
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Biologi Tanaman Tomat	2
2.2 Morfologi	2
2.3 Syarat Tumbuh Tanaman Tomat	3
2.4 Jarak Tanam	3
3 METODE PRAKTIK KERJA LAPANGAN	4
3.1 Tempat dan Waktu	4
3.2 Alat dan Bahan	4
3.3 Metode Pelaksanaan	4
3.4 Pengamatan dan Pengumpulan Data	4
3.5 Analisis Data dan Informasi	6
3.6 Pengembangan Masyarakat	7
4 KEADAAN UMUM GAPOKTAN WARGI PANGGUPAY	7
4.1 Sejarah dan Latar Belakang Perusahaan	7
4.2 Keadaan Geografis	8
4.3 Visi dan Misi	8
4.4 Struktur Organisasi	9
4.5 Keadaan Tanaman dan Produksi	10
5 BUDI DAYA TANAMAN TOMAT	11
5.1 Persiapan Alat dan Bahan	11
5.2 Persiapan Lahan	11
5.3 Pengolahan Lahan	11
5.4 Persemaian	14
5.5 Penanaman	15
5.6 Pemeliharaan	16
5.7 Pemanenan	25
5.8 Sortasi dan <i>Grading</i>	26
5.9 <i>Packing</i> dan Pemasaran	27
5.10 Pengamatan Tanaman Sampel	28
5.11 Pengembangan Masyarakat	29
6 HASIL DAN PEMBAHASAN	30
6.1 Daya Berkecambah Benih Tomat	30
6.2 Jumlah Daun Tanaman Tomat	30
6.3 Tinggi Tanaman Tomat	31
6.4 Diameter Batang Tanaman Tomat	32

6.5	Diameter Buah Tomat	33
6.6	Jumlah Buah Tomat	34
6.7	Bobot Buah Tomat	35
6.8	Bobot Panen Keseluruhan Buah Tomat	36
6.9	Hama dan Penyakit Tanaman Tomat	37
6.10	Analisis Usaha Tani Budi Daya Tomat	39
6.11	Pengembangan Masyarakat	42
7	SIMPULAN DAN SARAN	49
7.1	Simpulan	49
7.2	Saran	49
	DAFTAR PUSTAKA	50
	LAMPIRAN	59

DAFTAR GAMBAR

1	Struktur organisasi Wargi Panguay	9
2	Pembuatan bedengan untuk persiapan tanaman tomat	12
3	Aplikasi pupuk kandang ayam pada bedengan tanaman tomat	12
4	Pemasangan mulsa pada bedengan yang telah dipupuk	13
5	Pembuatan lubang tanam pada mulsa plastik perak di bedengan	13
6	Kegiatan penyemaian benih tomat	14
7	Kegiatan penanaman tanaman tomat	15
8	Kegiatan penyiangan gulma pada tanaman tomat	16
9	Pembumbunan perakaran tanaman tomat	17
10	Kegiatan pemasangan ajir dan pemasangan tali majun pada tanaman tomat	18
11	Pengikatan tanaman tomat pada ajir dengan menggunakan tali rafia	19
12	Aplikasi pupuk pada daerah perakaran tanaman tomat	21
13	Pemangkasan tunas pada tanaman tomat	22
14	Pengendalian hama dan penyakit pada tanaman tomat	24
15	Tomat hasil panen ke-1	25
16	Kegiatan <i>packing</i> hasil panen buah tomat	28
17	Pengamatan tanaman sampel	29
18	Kegiatan pengembangan masyarakat	29
19	Rata-rata jumlah daun tanaman tomat	31
20	Rata-rata tinggi tanaman tomat	32
21	Rata-rata diameter batang tanaman tomat	33
22	Rata-rata diameter buah tomat	34
23	Jumlah buah tomat	35
24	Bobot buah tomat	36
25	Bobot panen buah tomat keseluruhan	37
26	Hama ulat grayak pada tanaman tomat	38
27	Penyakit busuk daun pada tanaman tomat	38
28	Persentase petani yang mengikuti kegiatan penyuluhan	43
29	Jumlah pendapatan petani di Gapoktan Wargi Panguay	44

30	Persentase petani yang melakukan kegiatan sortasi pada tanaman tomat	45
31	Persentase tempat penjualan komoditas sayuran	45
32	Jumlah petani yang melakukan kegiatan pengemasan	46
33	Kemasan yang digunakan petani	47
34	Kemasan untuk produk yang baik menurut petani	48

DAFTAR TABEL

1	Prestasi kerja kegiatan persemaian benih tomat	15
2	Prestasi kerja kegiatan penanaman bibit tomat	16
3	Prestasi kerja kegiatan penyiangan gulma pada tanaman tomat	17
4	Prestasi kerja kegiatan pembumbunan perakaran pada tanaman tomat	18
5	Prestasi kerja kegiatan pemasangan ajir dan tali majun pada tanaman tomat	19
6	Prestasi kerja kegiatan pengikatan tanaman tomat menggunakan tali rafia	20
7	Prestasi kerja kegiatan pemupukan tanaman tomat	21
8	Prestasi kerja kegiatan pemangkasan tunas pada tanaman tomat	22
9	Prestasi kerja kegiatan pengendalian hama dan penyakit tanaman tomat	24
10	Prestasi kerja kegiatan pemanenan buah tomat	25
11	Prestasi kerja kegiatan sortasi dan <i>grading</i> buah tomat	26
12	Tenaga kerja usaha tani budi daya tomat	27
13	Prestasi kerja kegiatan pengemasan buah tomat	28
14	Rata-rata daya berkecambah tanaman tomat selama 3 MST	30
15	Jumlah petani sampel berdasarkan umur, jenis kelamin, alamat dan tingkat pengalaman bertani	42

DAFTAR LAMPIRAN

1	Kuesioner responden Desa Sunten Jaya	59
2	Kegiatan PKL di Desa Sunten Jaya	60
3	Peta Desa Sunten Jaya	55
4	Pengamatan jumlah daun tanaman tomat	56
5	Uji anova pada jumlah daun tanaman tomat	56
6	Pengamatan tinggi tanaman tomat	56
7	Uji anova pada tinggi tanaman tomat	56
8	Pengamatan diameter batang tanaman tomat	57
9	Uji anova pada diameter batang tanaman tomat	57
10	Pengamatan diameter buah tomat	57
11	Uji anova pada diameter buah tomat	57
12	Pengamatan jumlah dan bobot buah tomat	58
13	Pengamatan total bobot panen buah tomat	58
14	Uji anova pada bobot panen keseluruhan buah tomat	58
15	Biaya investasi budi daya tomat pada jarak tanam 50 cm x 50 cm	59



16	Biaya variabel budi daya tomat pada jarak tanam 50 cm x 50 cm	60
17	Biaya tenaga kerja budi daya tomat pada jarak tanam 50 cm x 50 cm	60
18	Biaya tetap budi daya tomat pada jarak tanam 50 cm x 50 cm	61
19	Biaya investasi budi daya tomat pada jarak tanam 50 cm x 70 cm	62
20	Biaya variabel budi daya tomat pada jarak tanam 50 cm x 70 cm	63
21	Biaya tenaga kerja budi daya tomat pada jarak tanam 50 cm x 70 cm	63
22	Biaya tetap budi daya tomat pada jarak tanam 50 cm x 70 cm	64
23	Daftar responden kuesioner petani di Gapoktan Wargi Panggupay	64

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.