



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Botani Tanaman Jeruk Siam Pontianak	2
2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Jeruk Siam Pontianak	3
2.3 Produksi Tanaman Jeruk Siam Pontianak	3
2.4 Teknologi Bujangseta Tanaman Jeruk Siam Pontianak	3
2.5 Manajemen Kanopi Tanaman Jeruk Siam Pontianak	4
2.6 Manajemen Nutrisi Tanaman Jeruk Siam Pontianak	4
2.7 Manajemen Hama dan Penyakit Tanaman Jeruk Siam Pontianak	5
2.8 Fenologi Tanaman Jeruk Siam Pontianak	5
3 METODE PRAKTIK KERJA LAPANGAN	6
3.1 Waktu dan Tempat	6
3.2 Metode Pelaksanaan	6
3.3 Metode Penyuluhan dan Pengembangan Masyarakat	7
3.4 Pengamatan dan Pengumpulan Data	7
3.5 Analisis Data dan Informasi	9
4 KEADAAN UMUM	9
4.1 Sejarah Balai	9
4.2 Visi dan Misi	10
4.3 Letak Wilayah Administratif	10
4.4 Keadaan Tanah, Topografi dan Iklim	11
4.5 Tata Guna Lahan, Keadaan Tanaman dan Produksi	11
4.6 Struktur Organisasi dan Ketenagakerjaan	11
5 PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	12
5.1 Perbanyak Tanaman Jeruk Siam Pontianak secara Vegetatif	12
5.2 Pemangkasan Tanaman Jeruk Siam Pontianak	13
5.3 Pemupukan Tanaman Jeruk Siam Pontianak	15
5.4 Pengendalian Gulma Tanaman Jeruk Siam Pontianak	18
5.5 Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Jeruk Siam Pontianak	20
5.6 Pemanenan dan Pasca Panen	23
5.7 Pembuatan Label Pengamatan	25
5.8 Pengelompokan Jumlah Buah Per Interval Diameter	26
5.9 Pengamatan Pembungaan Jeruk Siam Pontianak	28
5.10 Perhitungan Jumlah Buah Jeruk Siam Pontianak Per Pohon	28
5.11 Pengembangan Masyarakat dan Wawancara Petani Jeruk	29
6 HASIL DAN PEMBAHASAN	31



6.1	Jumlah Buah Jeruk Siam Pontianak Bujangseta dan Kontrol	31
6.2	Jumlah Buah Jeruk Siam Pontianak Per Interval Diameter	32
6.3	Persentase Gugur Bunga Jeruk Siam Pontianak	33
6.4	Analisis Usaha tani Jeruk Siam Pontianak	36
6.5	Kegiatan Penyuluhan dan Wawancara Petani Jeruk	38
7	PENUTUP	50
7.1	Simpulan	50
7.2	Saran	51
DAFTAR PUSTAKA		51
LAMPIRAN		53

DAFTAR TABEL

1	Produksi jeruk siam di Provinsi Jawa Timur pada tahun 2015-2019	3
2	Rekomendasi penggunaan pupuk pada teknologi Bujangseta	4
3	Kriteria stadia perkembangan buah jeruk	5
4	Pestasi kerja kegiatan pemangkasan pemeliharaan	14
5	Jadwal pemupukan padat dasaran di IP2TP Banaran	15
6	Pestasi kerja kegiatan pemupukan padat	17
7	Pestasi kerja kegiatan pengendalian gulma secara manual	19
8	Pestasi kerja kegiatan pengolesan larutan kapur gamping	23
9	Pestasi kerja kegiatan pemanenan jeruk Manis Pacitan	25
10	Karakteristik petani berdasarkan umur, jenis kelamin dan pengalaman	39
11	Karakteristik petani berdasarkan luas lahan dan jumlah tanaman	40

DAFTAR GAMBAR

1	Kegiatan okulasi tanaman jeruk	13
2	Pemangkasan bentuk	13
3	Kegiatan pemangkasan pemeliharaan	14
4	Pupuk yang digunakan pada kegiatan budi daya di IP2TP Banaran	15
5	Perimbangan pupuk NPK untuk tanaman jeruk Siam Pontianak	16
6	Kegiatan pemupukan padat pada tanaman jeruk Siam Pontianak	16
7	Kegiatan pemupukan cair pada tanaman jeruk Siam Pontianak	17
8	Alat dan bahan pengendalian gulma secara kimiawi	18
9	Kegiatan pengendalian gulma	19
10	Gama dan penyakit yang terdapat di IP2TP Banaran	20
11	Alat dan bahan pengendalian hama dan penyakit	21
12	Kegiatan penyemprotan pestisida di IP2TP Banaran	21
13	Kegiatan pemasangan perangkat alat buah	22
14	Pengolesan larutan kapur gamping	22
15	Pengendalian hama secara biologi	23
16	Kegiatan pemanenan jeruk Manis Pacitan di IP2TP Banaran	24

17 Pengemasan jeruk Manis Pacitan	24
18 Pengangkutan buah jeruk oleh tengkulak	25
19 Kegiatan pembuatan label pengamatan	26
20 Kegiatan pengukuran diameter buah jeruk Siam Pontianak	27
21 Pengelompokan buah jeruk Siam Pontianak sesuai kategori	27
22 Fase pembungaan jeruk Siam Pontianak	28
23 Perhitungan jumlah buah per pohon jeruk Siam Potianak	29
24 Kunjungan lapangan pelajar TK di kebun Balitjestro	29
25 Kegiatan penyuluhan di Desa Sidomulyo	30
26 Rata-rata jumlah buah jeruk Siam Pontianak per pohon	31
27 Rata-rata pengukuran diameter buah jeruk Siam Pontianak	32
28 Persentase gugur bunga jeruk Siam Pontianak	34
29 Gugur bunga jeruk Siam Pontianak	35
30 Tingkat penggunaan bibit jeruk oleh petani	41
31 Tingkat biaya produksi petani jeruk per tahun	42
32 Persentase varietas jeruk yang ditanam oleh petani jeruk	42
33 Tingkat penggunaan dosis pupuk NPK oleh petani jeruk	43
34 Persentase frekuensi pemberian pupuk oleh petani jeruk	44
35 Frekuensi pemangkasan tanaman jeruk oleh petani jeruk	44
36 Tingkat frekuensi pemanenan buah jeruk oleh petani jeruk	45
37 Persentase waktu pemanenan jeruk oleh petani jeruk	46
38 Persentase produktivitas tanaman jeruk per tahun	47
39 Persentase kegiatan sortasi oleh petani jeruk	47
40 Persentase penggunaan kemasan buah jeruk oleh petani jeruk	48
41 Persentase pendapatan bersih petani jeruk	48
42 Persentase permasalahan budi daya jeruk	49
43 Persentase petani jeruk yang mengetahui teknologi Bujangseta	50

DAFTAR LAMPIRAN

1 Kuesioner respon petani jeruk	54
2 Peta Desa Bumiaji, Kota Batu	56
3 Denah kebun IP2TP Banaran	57
4 Denah percobaan tanaman sampel Bujangseta dan kontrol	58
5 Data panen buah jeruk di IP2TP Banaran periode Juli 2019-Maret 2020	59
6 Struktur organisasi kebun IP2TP Banaran	60
7 Data jumlah buah jeruk Siam Pontianak per pohon	61
8 Analisis ragam jumlah buah jeruk per pohon uji anova <i>one way</i>	61
9 Analisis ragam jumlah buah per interval diameter uji anova <i>two way</i>	62
10 Analisis ragam persentase bunga jeruk Siam Pontianak uji anova <i>one way</i>	62
11 Data pengamatan fase pembungaan jeruk Siam Pontianak	63
12 Total kuncup bunga, <i>fruit set</i> dan gugur bunga jeruk Siam Pontianak	64
13 Perhitungan persentase gugur bunga jeruk Siam Pontianak	64
14 Data jumlah buah jeruk Siam Pontianak per interval diameter	65
15 Data pengukuran diameter buah jeruk Siam Pontianak	66
16 Biaya tetap	67

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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



17	Biaya variabel	67
18	Biaya investasi	68
19	Biaya penyusutan	69
20	Daftar identitas petani jeruk sebagai responden	70
21	Daftar hadir peserta SL-PHT Jeruk Desa Sidomulyo	71

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.