



DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
II TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Botani dan Morfologi Jeruk Manis Ortaji	2
2.2 Perbanyakan Benih Jeruk	3
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu	5
3.2 Metode Pelaksanaan	5
IV KEADAAN UMUM BPSI JESTRO	8
4.1 Sejarah BPSI Jestro	8
4.2 Tugas Pokok dan Fungsi	9
4.3 Struktur Organisasi IPPSIP Puntan BPSI Jestro	9
4.4 Kegiatan BPSI Jestro	9
4.5 IPPSIP Puntan	10
V PRODUKSI BENIH JERUK MANIS ORTAJI KELAS	11
5.1 Administrasi Sertifikasi Benih	11
5.2 Pemanenan Buah Jeruk Japansche Citroen (JC)	12
5.3 Ekstraksi Benih Jeruk JC	13
5.4 Penyemaian Benih Jeruk JC	15
5.5 Pemindahan Tanam	17
5.6 Pemilihan Batang Bawah	20
5.7 Pemanenan <i>Entres</i>	21
5.8 Pelaksanaan Okulasi	23
5.9 Pemeliharaan Benih Hasil Okulasi	27
5.10 Pemasaran Benih Siap Salur	30
VI SIMPULAN	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	35



DAFTAR GAMBAR

1	Struktur buah jeruk Navel	2
2	Keragaan tanaman jeruk manis Ortaji	3
3	Kantor IPPSIP Puntan BPSI Jestro	8
4	Bagan alir produksi benih jeruk	11
5	Buah jeruk JC masak fisiologis untuk penyediaan batang bawah	12
6	Panen buah jeruk JC untuk penyediaan batang bawah	13
7	Ekstraksi benih jeruk JC untuk penyediaan batang bawah	13
8	Pengemasan dan penyimpanan benih jeruk JC	14
9	Polibag semaian dalam rumah kaca	15
10	Penyemaian benih jeruk JC untuk penyediaan batang bawah	16
11	Susunan polibag pindah tanam di lapangan IPPSIP Puntan	17
12	Penyemprotan herbisida pada polibag sebelum benih jeruk JC dipindah tanam	18
13	Hasil seleksi semaian nuselar dan zigotik benih Jeruk JC untuk penyediaan batang bawah	19
14	Perlakuan hasil semaian benih jeruk JC yang siap dipindah tanam untuk penyediaan batang bawah	19
15	Pemindahan tanam benih jeruk JC untuk penyediaan batang bawah	20
16	Seleksi benih jeruk JC untuk batang bawah	20
17	Macam-macam bentuk <i>entres</i> jeruk	21
18	Ciri-ciri <i>entres</i> jeruk manis Ortaji siap dipanen	22
19	Pewiwilam <i>entres</i> jeruk benih sumber	22
20	Alat dan bahan untuk pelaksanaan okulasi jeruk	23
21	Pelaksanaan okulasi pada jeruk manis Ortaji	24
22	Pola pengikatan okulasi	24
23	Ciri-ciri okulasi jeruk berhasil dan gagal	25
24	Pemangkasan dan pembukaan plastik okulasi	26
25	Pecah tunas hasil okulasi jeruk manis Ortaji	26
26	Pemangkasan tunas <i>entres</i> jeruk manis Ortaji	27
27	Pengendalian OPT dan pemupukan pada benih jeruk hasil okulasi	28
28	Penyakit blendok diplodia pada batang bawah benih jeruk	28
29	Pewiwilam tunas batang bawah benih jeruk	29
30	Penyungkupan benih jeruk hasil okulasi	29
31	Pembelian benih jeruk secara langsung	30
32	Pengemasan benih jeruk	31



DAFTAR TABEL

1	Persyaratan teknis minimal batang bawah jeruk	4
2	Rata-rata benih jeruk JC dalam satu buah	15
3	Hasil persentase daya tumbuh benih jeruk JC untuk batang bawah	16
4	Hasil pengamatan semai nuselar dan zigotik benih jeruk JC untuk penyediaan batang bawah	18
5	Hasil pengamatan sampel seleksi batang bawah okulasi	21
6	Persentase keberhasilan okulasi jeruk manis Ortaji dan jeruk siam Pontianak	25
7	Jenis bahan aktif pestisida di BPSI Jestro	27
8	Pembelian benih jeruk manis Ortaji kelas benih sebar 2020-2025	31

DAFTAR LAMPIRAN

1	Deskripsi jeruk manis varietas Ortaji	36
2	Alur produksi <i>entres</i> dan benih hasil okulasi/penyambungan jeruk	37
3	Struktur organisasi BPSI Jestro	38
3	Sertifikat kompetensi produsen pengedar benih hortikultura	39
4	Formulir permohonan penyediaan <i>entres</i>	40
5	Formulir permohonan pemeriksaan pertanaman	41
6	Formulir permohonan pemeriksaan benih siap salur	42
7	Sertifikat benih jeruk manis Ortaji	43
8	Contoh label benih jeruk manis Ortaji kelas benih pokok	44