



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Taksonomi Mangga (<i>Mangifera indica</i> L.)	3
2.2 Botani Mangga (<i>Mangifera indica</i> L.)	3
2.3 Syarat Tumbuh Mangga	4
2.4 Perbanyakan Benih Mangga	4
2.5 Regulasi Benih Mangga	5
III METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu Tugas akhir	6
3.2 Prosedur Kerja	6
3.3 Analisis Data	8
IV KEADAAN UMUM KEBUN BENIH TPH TOHUDAN	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Visi dan Misi	9
4.3 Kegiatan	10
4.4 Struktur Organisasi	10
4.5 Fungsi dan Tujuan	11
4.6 Produksi Benih	11
V PERBANYAKAN VEGETATIF BENIH MANGGA	12
5.1 Determinasi dan Pemeliharaan Pohon Induk Mangga	12
5.2 Pembuatan Area Persemaian	16
5.3 Persiapan <i>Seedling</i> Mangga	17
5.4 Pengambilan Batang Atas	19
5.5 Permohonan Sertifikasi	21
5.6 Perbanyakan Secara Sambung Sisip dan Okulasi	24
5.7 Penerbitan Sertifikat dan Pelabelan	26
5.8 Perawatan Benih Siap Salur	26
5.9 Pemasaran dan Penyaluran Benih Mangga	30
VI SIMPULAN	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	34





DAFTAR TABEL

1	Persyaratan teknis minimal benih mangga	5
2	Nomor <i>register</i> pohon induk mangga	13
3	Hasil observasi pohon induk mangga	14
4	Hasil pemantauan pohon induk mangga	15
5	Hasil pemeriksaan fase vegetatif dan siap salur	22
6	Jumlah total penyambungan benih mangga	25
7	Jumlah total keberhasilan penyambungan benih mangga	26

DAFTAR GAMBAR

1	Bagian tanaman mangga	3
2	Alur produksi benih mangga	6
3	Struktur organisasi kebun benih TPH Tohudan	10
4	Pohon induk tunggal mangga	12
5	Tahapan pembuatan area pembibitan mangga	16
6	Pembibitan tanaman mangga	17
7	Alur <i>seedling</i> mangga	18
8	Pemilihan batang atas tanaman mangga	19
9	Alur sertifikasi benih mangga	21
10	Faktor kegagalan penyambungan benih mangga	22
11	Tahapan penyambungan sambung sisip dan okulasi benih mangga.	24
12	Hasil penyambungan benih mangga	25
13	Hasil penyambungan benih mangga yang mengalami pembusukan	27
14	Hasil penyambungan benih mangga yang berhasil	27
15	Perawatan benih mangga siap salur	28
16	Pengendalian organisme pengganggu tanaman	29
17	Pemasaran dan penyaluran benih mangga	30

DAFTAR LAMPIRAN

1	Deskripsi Mangga Varietas Arumanis 143	35
2	Deskripsi Mangga Varietas Gedong Gincu	36
3	Deskripsi Mangga Varietas Gadung 21	37
4	Sertifikat Kompetensi Produsen	39
5	Hasil Pemantauan Pohon Induk Tanaman Buah	40
6	Permohonan Sertifikasi Benih Hortikultura	41
7	Permohonan Pemeriksaan Pendahuluan Sertifikasi Benih Hortikultura	42
8	Laporan Pemeriksaan Pertanaman Fase Pendahuluan	43
9	Permohonan Pemeriksaan Pertanaman Fase Vegetatif	44
10	Laporan Pemeriksaan Pertanaman Fase Vegetatif	45
11	Permohonan Pemeriksaan Pertanaman Fase Siap Salur	46
12	Laporan Pemeriksaan Pertanaman Fase Siap Salur	47
13	Permohonan <i>Register</i> Label Sertifikasi Benih Hortikultura	48

