



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Kopi Robusta	3
2.2 Syarat Tumbuh Kopi Robusta	3
2.3 Teknik Perbanyakan Kopi Robusta	4
2.4 Klon Kopi Robusta	4
2.5 Fungsi Manajemen	5
III METODOLOGI	6
3.1 Tempat dan Waktu	6
3.2 Metode Pelaksanaan	6
3.3 Metode Pengamatan dan Pengumpulan Data	6
3.4 Metode Analisis Data dan Informasi	8
3.5 Pelaporan	8
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN PERKEBUNAN	9
4.1 Sejarah Perusahaan	9
4.2 Kondisi Umum	9
4.3 Kondisi Pertanaman	11
4.4 Organisasi dan Karyawan Perusahaan	11
V HASIL PELAKSANAAN PKL	13
5.1 Aspek Teknis	13
5.2 Aspek Manajerial	39
5.3 Manajemen Pembibitan	50
VI PEMBAHASAN	58
6.1 Pembibitan	58
6.2 Pertumbuhan Vegetatif	64
6.3 Keberhasilan Setek	64
6.4 Manajemen Pembibitan	65
VII KESIMPULAN DAN SARAN	69
7.1 Simpulan	69
7.2 Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN	74
RIWAYAT HIDUP	92

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





## DAFTAR TABEL

1	Persyaratan kondisi iklim dan tanah yang optimum untuk kopi robusta	3
2	Klon kopi robusta anjuran berdasarkan ketinggian tempat dan tipe iklim Schmidt dan Ferguson	4
3	Daftar kebun sumber benih kopi robusta yang telah ditetapkan	5
4	Luas areal konsesi dan tata guna lahan Kebun Bangelan 2021	10
5	Data produktivitas Kebun Bangelan tahun 2016–2020	11
6	Tenaga kerja Kebun Bangelan per April 2021	12
7	Data debit penyiraman	19
8	Data keberhasilan setek bedengan 1 dan bedengan 2	21
9	Data keberhasilan setek penulis dan pekerja	22
10	Intensitas cahaya di bawah naungan	22
11	Intensitas cahaya di dalam sungkup	23
12	Kondisi tanah dan lingkungan bedengan 1	23
13	Kondisi tanah dan lingkungan bedengan 2	24
14	Data rata-rata pertumbuhan tunas di bedengan 1 dan bedengan 2	24
15	Panjang akar berdasarkan tinggi tunas yang berbeda	25
16	Jumlah populasi berdasarkan jarak tanam di Kebun Bangelan	51
17	Rencana waktu pembibitan vegetatif berdasarkan RKAP 2021	52
18	Kebutuhan pada pembibitan	52
19	Kebutuhan bahan pembibitan	53
20	Anggaran bahan pembibitan	54
21	Anggaran pengupahan tenaga kerja pembibitan	55
22	Kebutuhan tenaga kerja pada pembibitan	56

## DAFTAR GAMBAR

1	Pembuatan bedengan dan sungkup	14
2	Persiapan media tanam	15
3	Pengisian dan penataan polybag	15
4	Pengambilan entres	16
5	Pelaksanaan setek	17
6	Penanaman setek	18
7	Penyiraman	19
8	Pengendalian gulma	20
9	Gulma di dalam sungkup	20
10	Pembukaan sungkup	21
11	Pengamatan akar	25
12	Wiwil halus	26
13	Wiwil kasar	27
14	Pengendalian gulma secara manual	28
15	Alat dan bahan <i>chemical weeding</i>	28
16	Kegiatan <i>chemical weeding</i>	29
17	Petik bubuk	30



18	Alat dan bahan pembuatan <i>trapping</i>	31
19	Pembuatan botol <i>trapping</i> dan pemasangan	32
20	Buah dengan hama PBKo terinfeksi	33
21	Inkubasi strain <i>B. bassiana</i>	33
22	Alat dan bahan pembuatan media PDA	34
23	Pembuatan media PDA	34
24	Inokulasi <i>B. bassiana</i> ke media PDA	35
25	Pembuatan media jagung	35
26	Perbanyak <i>B. bassiana</i> ke media jagung	36
27	Bahan pengaplikasian <i>B. bassiana</i>	36
28	Pengaplikasian <i>B. bassiana</i>	37
29	Taksasi buah	38
30	Persiapan panen	38
31	Buku rol	40
32	Buku hasil	41
33	Kegiatan sebagai pendamping mandor	41
34	Buku rol karyawan milik mandor besar	48
35	Buku program kerja 1 bulan afdeling, program kerja 2 mingguan, program kerja 1 minggu	49
36	Denah kebun pembibitan	53
37	Kebun pembibitan Kebun Bangelan	57

#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



## DAFTAR LAMPIRAN

1	Jurnal Harian sebagai Karyawan Harian Lepas (KHL)	75
2	Jurnal harian PKL sebagai pendamping Mandor	79
3	Jurnal harian PKL sebagai pendamping Asisten	82
4	Peta Afdeling 1 Besar tahun 2021	84
5	Curah hujan Kebun Bangelan tahun 2015–2020	85
6	Tipe iklim Kebun Bangelan berdasarkan Schmidt-Ferguson	86
7	Peta seri tanah Kebun Bangelan	87
8	Struktur organisasi Kantor Induk PT Perkebunan Nusantara XII, Kebun Bangelan	88
9	Struktur organisasi Afdeling Besar	89
10	Hasil pH serta pengukuran RH dan suhu pada pagi dan siang hari pada bedengan 1 dan bedengan 2	90
11	Data pertumbuhan tunas bedengan 1 dan bedengan 2	91