



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 Taksonomi dan Morfologi Kopi Robusta	3
2.2 Syarat Tumbuh Kopi Robusta	4
2.3 Fungsi Manajemen	4
2.4 Pengendalian Hama Tanaman Kopi Robusta	5
2.5 Pengendalian Penggerek Buah Kopi (<i>Hypothenemus hampei</i>) secara Biologis	5
III METODE PRAKTIK KERJA LAPANGAN	6
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	6
3.2 Metode Pelaksanaan	6
3.3 Metode Pengamatan dan Pengumpulan Data	7
3.4 Metode Analisis Data dan Informasi	9
3.5 Pelaporan	9
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	10
4.1 Sejarah Perusahaan	10
4.2 Letak Geografis dan Wilayah Administratif	10
4.3 Keadaan Iklim dan Tanah	11
4.4 Luas Areal Konsesi dan Tata Guna Lahan	11
4.5 Kondisi Pertanaman	11
4.6 Struktur Organisasi dan Ketenagakerjaan	12
4.7 Fasilitas Kebun	14
V HASIL PELAKSANAAN PKL	15
5.1 Aspek Teknis	15
5.2 Aspek Manajerial	59
VI PEMBAHASAN	73
6.1 Penggerek Buah Kopi (PBKo)	73
6.2 <i>Beauveria bassiana</i>	75
6.3 Manajemen Pengendalian PBKo secara Biologis	76
VII KESIMPULAN	81
7.1 Simpulan	81
7.2 Saran	81
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN	85

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.

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.

DAFTAR TABEL

1	Luas areal konsesi Kebun Bangelan tahun 2021	12
2	Luas areal, produksi, dan produktivitas Kebun Bangelan 5 tahun terakhir	13
3	Tenaga kerja di Kebun Bangelan tahun 2021	13
4	Intensitas serangan PBKo	26
5	Intensitas Serangan PBKo Sebelum Penerapan Cendawan <i>B. bassiana</i>	26
6	Kondisi lingkungan blok I, blok II dan blok VIII Kebun Bangelan	27
7	Perencanaan kebutuhan biakan <i>B. bassiana</i> di Kebun Bangelan	28
8	Anggaran perbanyak cendawan <i>B. bassiana</i> di Kebun Bangelan	28
9	Mortalitas PBKo	37
10	Kebutuhan bahan pengaplikasian cendawan <i>B. bassiana</i>	40
11	Kebutuhan Tenaga Penyemprot	41
12	Ketepatan dosis pengaplikasian cendawan <i>B. bassiana</i>	47
13	Waktu Penerapan Cendawan <i>B. bassiana</i>	48
14	Pemakaian APD Penyemprotan cendawan <i>B. bassiana</i>	48
15	Ketepatan sasaran pengaplikasian cendawan <i>B. bassiana</i>	49
16	Intensitas Serangan PBKo Setelah Penyemprotan dengan Cendawan <i>B. bassiana</i>	50
17	Prestasi Kerja Penerapan Cendawan <i>B. bassiana</i>	51
18	Bulan basah da bulan kering Kebun Bangelan	94

DAFTAR GAMBAR

19	Lokasi pembibitan di Afdeling Besar, Kebun Bangelan	16
20	Persiapan media tanam	17
21	Pengisian dan penataan polibeg	17
22	Pembuatan sungkup	18
23	Pengambilan Entres	19
24	Setek sambung	20
25	Penanaman setek	21
26	Pengendalian gulma di pembibitan	21
27	Petik bubuk buah	22
28	Pembuatan botol perangkap	23
29	Pemasangan botol <i>trapping</i>	24
30	Perangkap Semut	24
31	Buku pengamatan intensitas serangan hama	25
32	Pencarian Strain <i>B. bassiana</i> di Lapangan	30
33	Inkubasi Cendawan <i>B. bassiana</i>	31
34	Pembuatan Media PDA (<i>Potatoes Diextrose Agar</i>)	32
35	Inokulasi Cendawan <i>B. bassiana</i> pada media PDA	33
36	Pertumbuhan cendawan <i>B. bassiana</i> pada media PDA	33
37	Pembuatan Media Jagung	34

38	Inokulasi Cendawan <i>B. bassiana</i> pada Media Jagung	35
39	Perkembangan Cendawan <i>B. bassiana</i> pada Media Jagung	36
40	Pengamatan Mortalitas PBKo	37
41	Perkembangan cendawan <i>B. bassiana</i> pada PBKo	38
42	Perbanyakan Cendawan <i>B. bassiana</i> pada media jagung	39
43	Biakan Cendawan <i>B. bassiana</i> yang Gagal	39
44	Contoh Bon permintaan dan Buku Data Perbanyakan Cendawan <i>B. bassiana</i>	42
45	Gudang alat	42
46	Pelatihan Penerapan Cendawan <i>B. bassiana</i>	43
47	Alat, Bahan, dan Transportasi penerapan <i>B. bassiana</i>	44
48	Alat Pelindung Diri (APD) Penerapan Cendawan <i>B. bassiana</i>	44
49	Pencampuran Larutan Semprot	45
50	Alur Penyemprotan Cendawan <i>B. bassiana</i>	46
51	Penerapan Cendawan <i>B. bassiana</i>	46
52	Gulma dominan	52
53	Pengendalian gulma secara manual	53
54	Jenis herbisida dan alat semprot	54
55	<i>Chemical weeding</i>	55
56	Cabang non Produktif	56
57	Wiwil halus	56
58	Wiwil kasar	57
59	Takasi buah	58
60	Pemberian label karung panen	59
61	Buku Rencana Kerja	60
62	Buku rol karyawan	60
63	Buku hasil pekerjaan	61
64	Kegiatan pendamping mandor	61
65	Buku himpunan kehadiran karyawan	68
66	Pengupahan	72
67	Siklus hidup PBKo (<i>Hypothenemus hampei</i>)	73
68	Diskus pada klon kopi Robusta	74

DAFTAR LAMPIRAN

69	Jurnal harian sebagai karyawan harian lepas (KHL)	86
70	Jurnal harian sebagai pendamping mandor	88
71	Jurnal harian sebagai pendamping asisten afdeling	91
72	Curah hujan Kebun Bangelan 5 tahun terakhir	93
73	Klasifikasi iklim Schmidth-Ferguson pada areal Kebun Bangelan	94
74	Peta seri tanah Kebun Bangelan	95
75	Peta Afdeling Besar	96
76	Peta areal konsesi Kebun Bangelan tahun 2021	97
77	Struktur organisasi Afdeling Besar Kebun Bangelan PTPN XII	98
78	Intensitas serangan PBKo sebelum aplikasi cendawan <i>B. bassiana</i>	99
79	Bagian alir perbanyakan cendawan <i>B. bassiana</i>	102
80	Intensitas serangan PBKo setelah aplikasi cendawan <i>B. bassiana</i>	103

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