



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
II TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Kopi Arabika	2
2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Kopi Arabika	2
2.3 Manajemen Pemupukan Tanaman Kopi Arabika	3
III METODE PRAKTIK KERJA LAPANGAN	4
3.1 Tempat dan Waktu	4
3.2 Metode Pelaksanaan	4
3.3 Metode Pengamatan dan Pengumpulan Data	4
3.4 Metode Analisis Data dan Informasi	5
3.5 Pelaporan	6
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1 Kondisi Biofisik	7
4.2 Kondisi Pertanian	7
4.3 Organisasi dan Karyawan Perusahaan	8
V HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	10
5.1 Aspek Teknis	10
5.1.1 Pembibitan Kopi Arabika	10
5.1.2 Penyulaman Kopi Arabika	15
5.1.3 Penyulaman Tanaman Penaung Tetap	15
5.1.4 Pemeliharaan Tanaman Kopi Arabika	16
5.1.5 Pemeliharaan Tanaman Penaung	21
5.1.6 Inventarisasi Tanaman Kopi Arabika	21
5.1.7 Slaging Faktor dan Taksasi Buah	22
5.2 Aspek Manajerial	24
5.2.1 Pendamping Mandor Pembibitan	24
5.2.2 Pendamping Mandor Pengendalian Gulma Manual	25
5.2.3 Pendamping Mandor Pengendalian Gulma Kimiawi	25
5.2.4 Pendamping Mandor Pemangkasan	26
5.2.5 Pendamping Mandor Pemupukan	27
5.2.6 Pendamping Mandor Taksasi	28
5.2.7 Pendamping Mandor Besar	28
5.2.8 Pendamping Asisten Afdeling	28
5.3 Manajemen Pemupukan	30
5.3.1 Perencanaan Pemupukan	30
5.3.2 Pengorganisasian Pemupukan	32
5.3.3 Pelaksanaan Pemupukan	33

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.



5.3.4 Pengawasan dan Evaluasi Pemupukan	35
5.3.5 Pemupukan Tepat Jenis, Dosis, Waktu, Cara, Tempat, dan Pengawasan	36
VI PEMBAHASAN	40
6.1 Aspek Teknis	40
6.1.1 Pembibitan	40
6.1.2 Penyulaman Tanaman Kopi Arabika dan Penaung Tetap	40
6.1.3 Pemeliharaan Tanaman Kopi Arabika dan Tanaman Penaung	40
6.1.4 Inventarisasi Tanaman, Slaging Faktor, dan Taksasi Buah	41
6.2 Aspek Manajerial	41
6.3 Manajemen Pemupukan	43
6.3.1 Perencanaan Pemupukan	43
6.3.2 Pengorganisasian Pemupukan	43
6.3.3 Pelaksanaan Pemupukan	44
6.3.4 Pengawasan dan Evaluasi Pemupukan	44
6.3.5 Pemupukan Tepat Jenis, Dosis, Waktu, Cara, Tempat, dan Pengawasan	45
VII SIMPULAN DAN SARAN	48
7.1 Simpulan	48
7.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	51
RIWAYAT HIDUP	74



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

DAFTAR TABEL

1	Luas penggunaan lahan di Kebun Kalisat Jampit	8
2	Luas areal, produksi, dan produktivitas kopi Kebun Kalisat Jampit	8
3	Jumlah karyawan Kebun Kalisat Jampit	9
4	Jumlah bibit dan varietas Kebun Kalisat Jampit	10
5	Dosis rekomendasi berdasarkan hasil analisis tanah (Puslitkoka 2017)	30
6	Dosis rekomendasi berdasarkan hasil analisis daun (Puslitkoka 2019)	31
7	Rencana pemupukan semester I tahun 2021 Afdeling Kampung Baru	31
8	Kebutuhan karyawan dan mandor pemupukan Afdeling Kampung Baru semester I tahun 2021	32
9	Realisasi pemupukan semester I tahun 2021 Afdeling Kampung Baru	36
10	Jenis pupuk yang digunakan di Afdeling Kampung Baru	36
11	Kebutuhan pupuk dan unsur TBM II dan III Afdeling Kampung Baru	37
12	Dosis pupuk yang diberikan di Afdeling Kampung Baru	37
13	Realisasi waktu pengaplikasian pupuk di Afdeling Kampung Baru	38
14	Ketepatan realisasi tempat dan cara pemupukan di Afdeling Kampung Baru	38
15	Prestasi kerja karyawan penabur pupuk di Afdeling Kampung Baru	39

DAFTAR GAMBAR

1	(a) pengisian polybag, (b) batang bawah, (c) hasil sambungan	11
2	(a) pelepasan plastik sambung stek, (b) pembersihan gulma di dalam polibag, (c) pembersihan gulma di sekitar polibag	12
3	Pengendalian hama penyakit di pembibitan : (a) insektisida Matador, (b) gejala bercak daun, (c) fungisida Detazeb, (d) penyemprotan	13
4	Pemupukan di pembibitan : (a) puleta, (b) pupuk daun, (c) pengadukan POC, (d) pengocoran POC	14
5	(a) penyiraman menggunakan <i>sprinkle</i> , (b) pengangkutan bibit	15
6	Penyulaman kopi arabika : (a) pembuatan lubang tanam, (b) pemotongan polibag, (c) hasil sulaman kopi arabika	16
7	Penyulaman penaung tetap : (a) cangkakan lamtoro, (b) pelepasan plastik cangkakan, (c) hasil sulaman lamtoro	16
8	(a) petak kecroh (b) pembumbunan	17
9	Pengendalian gulma : (a) parang, (b) <i>brush cutter</i> , (c) pengendalian gulma mekanis, (d) herbisida glifosat (e) <i>knapsack sprayer</i> , (f) pelaksanaan penyemprotan	19
10	Pemangkasan : (a) pangkas bentuk, (b) wiwil kasar, (c) wiwil halus	20
11	Pemupukan : (a) puleta, (b) pencampuran pupuk daun, (c) penyemprotan pupuk daun, (d) pengaplikasian pupuk kandang	21
12	Pemeliharaan penaung : (a) parang, (b) rempes penaung, (c) pemupukan <i>Tephrosia sp.</i>	22
13	Inventarisasi tanaman : (a) pengukuran tinggi tanaman, (b) label dan data hasil pengukuran	22





14	(a) bendera slaging faktor, (b) label slaging faktor, (c) bendera taksasi (d) <i>hand counter</i> (e) label taksasi	23
15	(a) rol karyawan, (b) buku rol karyawan, (c) buku penerimaan hasil	24
16	Pembuatan alur pupuk : (a) alur pupuk bentuk huruf I, (b) proses pencangkulan tanah	33
17	(a) pencampuran pupuk, (b) pengemasan pupuk ke dalam karung, (c) pengangkutan pupuk, (d) pengeceran pupuk	34
18	(a) wadah takaran pupuk, (b) penaburan pupuk, (c) karung pupuk	35

DAFTAR LAMPIRAN

1	Jurnal harian sebagai KHL	52
2	Jurnal harian sebagai pendamping mandor	55
3	Jurnal harian sebagai pendamping asisten afdeling	58
4	Peta Kebun Kalisat Jampit	62
5	Peta seri tanah Kebun Kalisat Jampit	63
6	Data curah hujan dan hari hujan Kebun Kalisat Jampit	64
7	Data suhu dan kelembaban Kebun Kalisat Jampit	65
8	Peta Afdeling Kampung Baru	66
9	Struktur organisasi Kebun Kalisat Jampit	67
10	Struktur organisasi Afdeling Kampung Baru	68
11	Interpretasi hasil analisis tanah Kebun Kalisat Jampit tahun 2017	69
12	Hasil analisis daun Kebun Kalisat Jampit tahun 2019	70
13	Struktur organisasi pemupukan	71
14	Bon permintaan bahan/barang (AU - 58K)	72
15	Bon bukti pengiriman barang/bahan (AU - 58.1K)	73

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.