



## DAFTAR ISI

|     |   |    |
|-----|---|----|
|     | DAFTAR TABEL  | x  |
|     | DAFTAR GAMBAR   | x  |
| I   | PENDAHULUAN   | 1  |
|     | 1.1 Latar Belakang                                      | 1  |
|     | 1.2 Tujuan  | 2  |
| II  | TINJAUAN PUSTAKA  | 3  |
|     | 2.1 Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Kopi              | 3  |
|     | 2.2 Syarat Tumbuh                                       | 3  |
|     | 2.3 Definisi Gulma                                      | 4  |
|     | 2.4 Penggolongan Gulma                                  | 4  |
| III | METODE PRAKTIK KERJA LAPANGAN                           | 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                                 | 9  |
|     | 4.1 Sejarah Perusahaan                                  | 9  |
|     | 4.2 Letak Wilayah Administrasi                          | 10 |
|     | 4.3 Keadaan Iklim dan Tanah                             | 10 |
|     | 4.4 Luas Areal Konsesi dan Tata Guna Usaha              | 10 |
|     | 4.5 Keadaan Tanaman dan Produksi                        | 11 |
|     | 4.6 Struktur Organisasi dan Ketenagakerjaan             | 11 |
| V   | PELAKSANAAN KEGIATAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN             | 13 |
|     | 5.1 Aspek Teknis  | 13 |
|     | 5.1.1 Pembibitan  | 13 |
|     | 5.1.2 Pemeliharaan Tanaman Pelindung                    | 19 |
|     | 5.1.3 Pemeliharaan Tanaman Kopi                         | 21 |
|     | 5.2 Aspek Manajerial                                    | 28 |
|     | 5.2.1 Pendamping Mandor Pengendalian Gulma Manual       | 29 |
|     | 5.2.2 Pendamping Mandor Pengendalian Gulma Kimiawi      | 30 |
|     | 5.2.3 Pendamping Mandor Pembibitan                      | 31 |
|     | 5.2.4 Pendamping Mandor Pemupukan                       | 32 |
|     | 5.2.5 Pendamping Mandor Taksasi                         | 32 |
|     | 5.2.6 Pendamping Mandor Pemangkasan                     | 33 |
|     | 5.2.7 Pendamping Asisten Tanaman                        | 33 |
| VI  | HASIL DAN PEMBAHASAN                                    | 35 |
|     | 6.1 Analisis Vegetasi dan Nisbah Jumlah Dominansi (NJD) | 35 |
|     | 6.2 Pengendalian Gulma Kimiawi                          | 40 |

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.

Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

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

|                               |   |           |
|-------------------------------|---|-----------|
| 6.2.1                         | Pengamatan Kondisi Gulma setelah Aplikasi | 40        |
| 6.2.2                         | Identifikasi Alat Semprot                 | 41        |
| 6.2.3                         | Kalibrasi Alat Semprot                    | 42        |
| 6.2.4                         | Ketepatan Alat Pelindung Diri             | 43        |
| 6.3                           | Faktor Lingkungan                         | 44        |
| 6.4                           | Pengendalian Gulma Secara Mekanis         | 46        |
| <b>VII SIMPULAN DAN SARAN</b> |   | <b>47</b> |
| 7.1                           | Simpulan                                  | 47        |
| 7.2                           | Saran                                     | 47        |

## DAFTAR TABEL

|    |  |    |
|----|--|----|
| 1  | Tabel 1 Luas areal hak guna usaha dan tata guna lahan Kebun Malangsari 2011                      | 10 |
| 2  | Tabel 2 Luas areal, produksi, dan produktivitas Kopi Robusta Kebun Malangsari PTPN XII 2016-2020 | 11 |
| 3  | Tabel 3 Jumlah karyawan di Kebun Malangsari PTPN XII 2021  | 12 |
| 4  | Tabel 4 Analisis vegetasi TBM muda piringan  | 35 |
| 5  | Tabel 5 Analisis vegetasi TBM muda gawangan  | 35 |
| 6  | Tabel 6 Analisis vegetasi TBM tua piringan   | 36 |
| 7  | Tabel 7 Analisis vegetasi TBM tua gawangan   | 36 |
| 8  | Tabel 8 Analisis vegetasi TM muda piringan   | 37 |
| 9  | Tabel 9 Analisis vegetasi TM muda gawangan   | 37 |
| 10 | Tabel 10 Analisis vegetasi TM tua piringan   | 38 |
| 11 | Tabel 11 Analisis vegetasi TM tua gawangan   | 38 |
| 12 | Tabel 12 Hasil analisis vegetasi   | 39 |
| 13 | Tabel 13 Hasil kalibrasi nozzle merah  | 42 |
| 14 | Tabel 14 Nilai <i>flowrate</i> , kecepatan jalan, dan volume semprot                             | 42 |
| 15 | Tabel 15 Hasil pengamatan pemakaian APD KHL  | 43 |
| 16 | Tabel 16 Hasil pengamatan lingkungan   | 44 |

## DAFTAR GAMBAR

|    |  |    |
|----|--|----|
| 17 | Persiapan bahan tanam : (A) KlonBP 42, (B) Klon BP 308   | 13 |
| 18 | (A) Penggemburan media tanam, (B) Pemasangan sungkup   | 14 |
| 19 | Pelembaan penyetekan; (A) Persiapan bahan stek, (B) Penyayatan setek, (C) Penyambungan BP 42 dan BP 308, (D) Penanaman setek | 15 |
| 20 | (A) Pengisian <i>polybag</i> , (B) Penyusunan <i>polybag</i>   | 16 |
| 21 | Penanaman bibit kopi; (A) Pembuatan lubang tanam, (B) Penanaman bibit ke <i>polybag</i>                                      | 17 |
| 22 | Pemeliharaan bibit; (A) Penyeriman bibit, (B) Penyiang manual, (C) Pemberian pupuk <i>geer</i>                               | 18 |
| 23 | Pengangkutan bibit siap salur  | 18 |



|    |   |    |
|----|---|----|
| 24 | Penanaman bibit; (A) Pembuatan lubang tanam, (B) Melepaskan bibit dari <i>polybag</i> , (C) Penutupan lubang tanam, (D) Pemadatan tanah, (E) Penancangan ajir | 19 |
| 25 | Penokokan naungan tetap   | 20 |
| 26 | (A) Rempes menggunakan sabit yang dipasang galah, (B) Rempes menggunakan sabit  | 20 |
| 27 | Pencangkakan pohon naungan  | 21 |
| 28 | Pengendalian gulma; (A) <i>Jombret</i> , (B) <i>Kesrik pendem</i> , (C) <i>Chemical wedding</i>   | 23 |
| 29 | (A) Penaburan pupuk urea, (B) Pupuk urea, (C) Penghancuran pupuk  | 24 |
| 30 | (A) Tunas air' (B) Pemangkasan tunas air  | 25 |
| 31 | (A) <i>Topping</i> , (B) Pangkas bentuk pada TBM 2  | 26 |
| 32 | (A) Pemilihan cabang, (B) Pemangkasan wiwil halus   | 26 |
| 33 | (A) Cabang B4, (B) Pemangkasan lepas panen  | 27 |
| 34 | (A) Pemasangan <i>trapping</i> , (B) Pemantauan <i>Trapping</i> , (C) Pengamatan hasil <i>trapping</i>  | 28 |
| 35 | (A) <i>Hand counter</i> , (B) Penghitungan buah   | 28 |
| 36 | (A) Pelaksanaan apel pagi, (B) Mengabsensi karyawan   | 29 |
| 37 | (A) Buku rol karyawan (P.B10.2.K), (B) Buku penerimaan hasil (P.B10.5.K), (C) Sampul buku P.B10.2.K dan P.B10.5.K   | 29 |
| 38 | (A) Mengisi absesnsi KHL, (B) Mengisi buku P.B. 10.5K   | 31 |
| 39 | Pengawasan dan Pengisian hasil verifikasi taksasi   | 33 |
| 40 | (A) <i>Commelina banghalensis</i> , (B) <i>Paspolum conjugatum</i>  | 36 |
| 41 | (A) <i>Cyperus Kyllingia</i> , (B) <i>Setaria plicata</i>   | 37 |
| 42 | <i>Setaria plicata</i>  | 38 |
| 43 | (A) <i>Peperomia pellucida</i> , (B) <i>Diplazium esculentum</i>  | 39 |
| 44 | Pengamatan kondisi gulma; (A) 1 HSA, (B) 4 HSA, (C) 8 HSA   | 41 |
| 45 | Knapsack merk SOLO, (A) Tampak belakang, (B) Tampak depan, (C) tampak samping   | 41 |
| 46 | Pemakaian APD   | 44 |
| 47 | Alat <i>Three way meter</i>   | 46 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|    |  |    |
|----|--|----|
| 48 | Jurnal Harian sebagai KHL                            | 51 |
| 49 | Jurnal Harian sebagai Pendamping Mandor              | 60 |
| 50 | Jurnal Harian sebagai Pendamping Asisten             | 65 |
| 51 | Data Curah Hujan Afdeling Gunungsari tahun 2016-2020 | 70 |
| 52 | Klasifikasi tipe iklim menurut Schmidt - Ferguson    | 71 |
| 53 | Peta Kebun Malangsari                                | 72 |
| 54 | Peta Areal Gunungsari                                | 73 |
| 55 | Struktur Organisasi Afdeling Gunungsari              | 74 |
| 56 | Kartu Gudang   | 75 |

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.