



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 kritikan atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----|
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xii |
| I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Tujuan | 2 |
| II TINJAUAN PUSTAKA | 3 |
| 2.1 Pengertian <i>Drone</i> | 3 |
| 2.2 Jenis-jenis <i>Drone</i> | 3 |
| 2.3 Pemanfaatan <i>Drone</i> | 3 |
| 2.4 Pentingnya Perhitungan Pokok Tanaman Kelapa Sawit | 4 |
| III METODE PRAKTIK KERJA LAPANGAN | 5 |
| 3.1 Lokasi dan Waktu | 5 |
| 3.2 Alat dan Bahan | 5 |
| 3.3 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data | 5 |
| 3.4 Prosedur Kerja | 5 |
| 3.5 Kriteria Penentuan Kondisi Pokok dan Parit pada Peta Digitasi | 6 |
| 3.6 Pelaporan | 6 |
| IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN | 7 |
| 4.1 Profil Umum Napal Karang Ringin <i>Estate</i> | 7 |
| 4.2 Letak Geografis dan Wilayah Administratif Napal Karang Ringin <i>Estate</i> | 8 |
| 4.3 Keadaan Iklim dan Curah Hujan | 9 |
| 4.4 Struktur Organisasi dan Ketenagakerjaan | 9 |
| V PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN | 11 |
| 5.1 Pemanenan Kelapa Sawit | 11 |
| 5.2 Pengendalian Gulma | 17 |
| 5.3 Pemupukan | 19 |
| VI HASIL DAN PEMBAHASAN | 22 |
| 6.1 Spesifikasi <i>Drone</i> | 22 |
| 6.2 Prosedur Kerja | 23 |
| 6.3 Peta Detail Pokok dan Parit | 35 |
| 6.4 Tindakan Perbaikan | 37 |
| VII KESIMPULAN DAN SARAN | 39 |
| 7.1 Kesimpulan | 39 |
| 7.2 Saran | 39 |
| DAFTAR PUSTAKA | 40 |
| LAMPIRAN | 41 |
| Riwayat Hidup | 63 |

DAFTAR TABEL

| | | |
|---|---|----|
| 1 | Pembagian <i>areal statement</i> | 7 |
| 2 | Jumlah tenaga Napal Karang Ringin <i>Estate</i> | 9 |
| 3 | Perbandingan AKP perkiraan dan aktual | 11 |

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.

| | | |
|---|--|----|
| 4 | Pembagian seksi panen | 12 |
| 5 | Kriteria matang panen Minamas Plantation | 14 |
| 6 | Hasil <i>grading</i> mutu buah | 14 |
| 7 | Hasil pengecekan mutu ancak | 15 |
| 8 | Ketentuan premi | 16 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|----|---|----|
| 1 | Kriteria pokok dan parit pada peta digitasi | 6 |
| 2 | Struktur organisasi panen divisi III NKRE | 12 |
| 3 | Peta seksi panen | 12 |
| 4 | Pelaksanaan panen C1R2 | 13 |
| 5 | Kegiatan <i>field day</i> | 15 |
| 6 | Evaluasi panen | 17 |
| 7 | Pelaksanaan pengendalian gulma | 18 |
| 8 | APD tenaga pengendalian gulma | 18 |
| 9 | Struktur organisasi pemupukan | 19 |
| 10 | Persiapan pemupukan | 20 |
| 11 | Pelaksanaan pemupukan | 20 |
| 12 | Hasil penaburan pupuk | 21 |
| 13 | <i>Drone mavic 2 enterprise</i> | 22 |
| 14 | Pengoperasian <i>drone</i> | 24 |
| 15 | Tampilan <i>add photos</i> | 25 |
| 16 | Tampilan <i>align photos</i> | 25 |
| 17 | Tampilan <i>build dense cloud</i> | 26 |
| 18 | Tampilan <i>build mesh</i> | 26 |
| 19 | Tampilan <i>build texture</i> | 27 |
| 20 | Tampilan <i>build orthomosaic</i> | 27 |
| 21 | Tampilan <i>export orthomosaic</i> | 28 |
| 22 | Hasil <i>export orthomosaic</i> | 28 |
| 23 | Tampilan data <i>frame properties</i> | 30 |
| 24 | Tampilan <i>add data</i> | 31 |
| 25 | Tampilan pembuatan <i>shapefile</i> | 31 |
| 26 | Hasil digitasi pokok dan parit | 32 |
| 27 | Tampilan menu <i>layout</i> | 33 |
| 28 | Tampilan pengukuran luas areal | 33 |
| 29 | Data elevasi | 34 |
| 30 | Peta elevasi | 34 |
| 31 | Hasil digitasi peta pokok dan parit | 36 |
| 32 | Tindakan perbaikan pokok substandar | 37 |
| 33 | Tindakan perbaikan titik tanam kosong | 38 |
| 34 | Tindakan perbaikan parit | 38 |



DAFTAR LAMPIRAN

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

| | | |
|---|---------------------------------------|----|
| 1 | Jurnal harian | 42 |
| 2 | <i>Areal Statement</i> NKRE | 60 |
| 3 | Struktur organisasi <i>staff</i> NKRE | 61 |
| 4 | Data curah hujan | 62 |

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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 kritika atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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