



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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

## DAFTAR ISI

	4
PRAKATA	3
DAFTAR ISI	4
DAFTAR TABEL	5
DAFTAR GAMBAR	6
DAFTAR LAMPIRAN	6
I. PENDAHULUAN	7
1.1 Latar Belakang	7
1.2 Tujuan	8
II. TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Botani Kelapa Sawit	9
2.2 Syarat Tumbuh Kelapa Sawit	9
2.3 Replanting	9
III. METODE PRAKTIK KERJA LAPANGAN	12
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	12
3.2 Metode Pelaksanaan	12
3.3 Metode Pengumpulan Data	12
3.4 Analisis Data dan Informasi	14
3.5 Pelaporan	15
IV. KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	16
4.1 Visi dan Misi Minamas <i>Plantations</i>	16
4.2 Batas Areal dan Tata Guna Lahan	16
4.3 Keadaan Iklim dan Cuaca	17
4.4 Jenis Tanah dan Topografi Lahan	18
V. Hasil Dan Pembahasan	19
5.1 Aspek Teknis	19
5.1.1 Perawatan Jalan	19
5.1.2 Pengendalian Gulma	20
5.1.3 Pemanenan	21
5.2 Aspek Manajerial	22
5.2.1 Struktur organisasi peremajaan BTE	22



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies



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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

	5
5.2.2 Struktur organisasi peremajaan KSP ( <i>Baracudda project</i> )	23
5.3. Replanting	24
5.3.1 Perencanaan <i>replanting</i>	26
5.3.1.1 Sensus Pokok	26
5.3.1.2 Pembuatan SVR dan SWR	27
5.3.1.3 <i>Blue Print Replanting</i>	27
5.3.2 Pelaksanaan <i>replanting</i>	28
5.3.2.1 <i>Felling, Chipping, dan Deboling</i>	28
5.3.2.2 CECT	30
5.3.2.3 Cambering	30
5.3.2.4 Pancang	31
5.3.2.5 Kontruksi Jalan	33
5.3.2.6 Pembuatan Terasan ( <i>Levelling</i> )	33
5.3.2.7 Penanaman Kacangan atau LCC ( <i>legume cover crop</i> )	34
5.3.2.8 Pembuatan Lubang Tanam	35
5.3.2.9 Penanaman Kelapa Sawit	36
5.3.2.10 Aplikasi Janjang Kosong	37
5.3.3 Evaluasi	38
VI. Simpulan dan Saran	42
6.1 Simpulan	42
6.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43

## DAFTAR TABEL

1	Luas areal Betung <i>Estate</i>	17
2	Topografi lahan Betung <i>Estate</i>	18
3	Hasil sensus pokok Betung <i>estate</i>	27
4	SPH yang telah ditetapkan di BTE	31
5	Rasio kacang 1	34
6	Rasio kacang 2	35
7	Prestasi kerja alat <i>Excavator</i>	38
8	Prestasi kerja alat kegiatan CECT	39
9	Perbedaan rasio CECT	40
10	Perbandingan hasil melubangi manual dan mekanis	40
11	Hasil peremajaan BTE per mei 2021	41



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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

## DAFTAR GAMBAR

1	Apel pagi	19
2	Perawatan jalan	20
3	Gulma sasaran	21
4	Pelaksanaan kegiatan panen	21
5	Struktur organisasi <i>replanting</i> BTE	23
6	Struktur organisasi <i>Baracudda Project</i>	24
7	<i>Blueprint replanting</i> di BTE Field D017	28
8	Alat berat peremajaan	28
9	Pelaksanaan <i>replanting</i>	29
10	<i>Debolling</i>	29
11	CECT	30
12	Alat berat <i>bulldozer</i>	30
13	<i>Cambering</i>	31
14	Pancang tanam	32
15	Pancang CECT	32
16	Pancang teras	33
17	Hasil terasan	34
18	Penanaman LCC	35
19	Alat berat peremajaan lubang tanam	36
20	Hasil lubang tanam	36
21	Hasil <i>drone</i> penanaman kelapa sawit	37
22	Hasil pengaplikasian JJK di D017	38

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Jurnal harian praktek kerja lapangan	45
2	<i>Areal statement</i> Betung Estate	76
3	Struktur organisasi Betung Estate	78
4	Curah hujan Betung Estate 2015-2021	79
5	<i>Long Range Replanting Programe</i> (LRRP) Betung Estate	80
6	Program <i>Replanting</i> Betung Estate 2021	82
7	Perbandingan program dan realisasi Betung Estate per mei 2021	83
8	<i>Standart volume replanting</i>	84
9	Work Order BTE 2021	85
10	Spesifikasi alat berat peremajaan	86
11	Alat penunjang pekerjaan peremajaan	87



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies