



## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Morfologi Kelapa Sawit	3
2.1.1 Akar	3
2.1.2 Batang	3
2.1.3 Daun	4
2.1.4 Bunga	4
2.1.5 Buah	5
2.1.6 Biji	5
2.2 Syarat Tumbuh Kelapa Sawit	5
2.3 Jenis Penyakit Kelapa Sawit	6
2.3.1 Penyakit Akar ( <i>Blast Disease</i> )	6
2.3.2 Penyakit Garis Kuning ( <i>Patch Yellow</i> )	6
2.3.3 Penyakit Busuk Pangkal Batang	6
2.3.4 Penyakit Pucuk Busuk	7
2.3.5 Penyakit Busuk Tandan	7
2.4 Pengendalian Penyakit Kelapa Sawit	7
2.4.1 Pengendalian Penyakit Akar ( <i>Blast Disease</i> )	7
2.4.2 Pengendalian Penyakit Garis Kuning ( <i>Patch Yellow</i> )	7
2.4.3 Pengendalian Penyakit Busuk Pangkal Batang	8
2.4.4 Pengendalian Penyakit Pucuk Busuk	8
2.4.5 Pengendalian Penyakit Busuk Tandan	8
III METODE PRAKTIK KERJA LAPANGAN	9
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan	9
3.2 Metode Pelaksanaan	9
3.3 Metode Pengumpulan Data dan Informasi	9
3.4 Analisis Data dan Informasi	10
3.5 Pelaporan	10
IV KEADAAN UMUM KEBUN UNIT BETUNG	11
4.1 Sejarah Perusahaan	11
4.2 Wilayah Administratif Kebun	11
4.3 Struktur Organisasi dan Ketenagakerjaan Perusahaan	12
4.4 Keadaan Iklim dan Tanah	14
4.5 Keadaan Tanaman dan Produksi	14
V HASIL PRAKTIK KERJA LAPANGAN	16

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



5.1 Aspek Teknis	16
5.1.1 Sensus Penyakit Busuk Pangkal Batang	16
5.1.2 Sensus Penyakit Busuk Tandan	18
5.1.3 Pengendalian Penyakit Busuk Pangkal Batang	19
5.1.3 Pengendalian Busuk Tandan	21
5.1.4 Sensus Hama Ulat Pemakan Daun Kelapa Sawit (UPDKS)	21
5.1.5 Sensus Hama Tikus ( <i>Rattus tiomanicus</i> )	23
5.1.6 Pengendalian Hama Ulat Pemakan Daun Kelapa Sawit (UPDKS)	24
5.1.7 Pengendalian Hama Tikus ( <i>Rattus tiomanicus</i> )	25
5.1.8 Pengendalian Gulma	25
5.1.9 Pemanenan	27
5.1.10 Penunasan ( <i>Pruning</i> )	30
5.1.11 Pembuatan Nomor Baris dan Nomor Blok	31
5.2 Aspek Manajerial	31
5.2.1 Pendamping Mandor	31
5.2.2 Pendamping Asisten	33
I PEMBAHASAN	35
6.1 Sensus Penyakit Busuk Pangkal Batang	35
6.2 Sensus Penyakit Busuk Tandan	35
6.3 Pengendalian Penyakit Busuk Pangkal Batang	35
6.4 Pengendalian Penyakit Busuk Tandan	36
II SIMPULAN DAN SARAN	37
7.1 Simpulan	37
7.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	39
RIWAYAT HIDUP	52

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	Jumlah tenaga kerja PTPN VII Unit Betung bidang tanaman	13
2	Data produksi TBS PTPN VII Unit Betung	14
3	SOP Unit Betung stadium gejala serangan penyakit busuk pangkal batang	17
4	Data sensus penyakit busuk pangkal batang	18
5	Data sensus penyakit busuk tandan	19
6	Data sensus hama UPDKS ( <i>Setora nitens</i> )	22
7	Klasifikasi serangan hama UPDKS	23
8	Data sensus hama tikus ( <i>Rattus tiomanicus</i> )	24
9	Klasifikasi serangan hama tikus ( <i>Rattus tiomanicus</i> )	24
10	Pengamatan AKP, hasil taksasi dan varian produksi	28
11	Kriteria jumlah pelepah yang harus dipertahankan sesuai umur tanaman	31

## DAFTAR GAMBAR

1	Struktur organisasi PTPN VII Unit Betung	12
2	(a) Kegiatan sensus penyakit (b) <i>Rystaat</i> Tanaman (c) Penulisan silang merah pada batang terserang	16
3	(a) Alat yang digunakan (b) Pengambilan jamur (c) Marihat Fungisida (d) Penaburan Marihat Fungisida (e) Pembuatan parit isolasi	20
4	(a) Blok metode penanaman <i>big hole</i> (b) Ilustrasi metode <i>big hole</i>	21
5	(a) Kegiatan pemanenan (b) Kegiatan penunasan	21
6	Ilustrasi denah sensus	22
7	<i>Setora nitens</i>	23
8	Pengendalian gulma secara manual, kimia dan mekanis	26
9	Nomor blok dan nomor baris	31

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Jurnal harian sebagai KHL	40
2	Jurnal harian sebagai pendamping mandor	42
3	Jurnal harian sebagai pendamping asisten	44
4	Peta Kebun Unit Betung	46
5	Luas areal dan jumlah pokok Kebun Unit Betung per Oktober 2020	47
6	Curah hujan 2016-2020 PTPN VII Unit Betung	48
7	Data rekomendasi dan realisasi pemupukan NPK PTPN VII Unit Betung 2016- 2020	49
8	<i>Rystaat</i> Tanaman	50
9	Formulir sensus hama UPDKS dan tikus	51