



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Botani Kelapa Sawit	2
2.2 Lahan Gambut	4
2.3 Tata Kelola Air Kelapa Sawit di Lahan Gambut	5
3 METODE PRAKTIK KERJA LAPANGAN	7
3.1 Tempat dan Waktu	7
3.2 Metode Pelaksanaan	8
3.3 Metode Pengamatan dan Pengumpulan Data	8
3.4 Metode Analisis Data dan Informasi	9
3.5 Pelaporan	10
4 KEADAAN UMUM	10
4.1 Letak Geografis dan Wilayah Administratif	10
4.2 Keadaan Iklim dan Tanah	10
4.3 Luas Areal dan Tata Guna Lahan	11
4.4 Keadaan Tanaman dan Produksi	12
4.5 Struktur Organisasi dan Ketenagakerjaan	12
5 PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	13
5.1 Aspek Teknis	14
5.2 Aspek Manajerial	23
6 HASIL DAN PEMBAHASAN	25
6.1 Sistem Tata Kelola Air	25
6.2 Sistem Drainase	26
6.3 Pengaturan Tinggi Muka Air	29
7 SIMPULAN DAN SARAN	37
7.1. Simpulan	37
7.2. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	41

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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

DAFTAR TABEL

1	Pembagian luas areal Kebun Tanjung Sari	11
2	Produksi dan Produktivitas TBS Kebun Tanjung Sari 2015-2019	12
3	Jumlah tenaga kerja Kebun Tanjung Sari	13
4	Hasil Pengukuran Peat Subsidence mulai tahun 2015 - 2018	31
5	Pengamatan penurunan muka air lahan efektif oleh mesin pompa	35

DAFTAR GAMBAR

1	Kegiatan piringan manual	14
2	Briefing kegiatan PST chemist	15
3	Kegiatan pengendalian gulma chemist	16
4	Kegiatan Pruning	17
5	Kegiatan Wipping	18
6	Kegiatan Debris	19
7	Kegiatan LSU	20
8	Kegiatan LSU Lanjutan	21
9	Kegiatan Panen	22
10	Transportasi TBS	23
11	Layout Sistem Drainase	26
12	Kanal utama	27
13	Kanal kolektor	28
14	Parit lapang/ parit cacing (Field drain)	29
15	Sekat kanal	30
16	Water level marker	30
17	Akibat peat subsidence	31
18	Water table	32
19	Prinsip pengukuran water table	32
20	Water logger	33
21	Pintu air	34
22	Mesin pompa	35
23	Embung air	36

DAFTAR LAMPIRAN

1	Jurnal Harian sebagai Karyawan Harian Lepas (KHL)	43
2	Jurnal Harian sebagai Pendamping Mandor/Mandor Satu	46
3	Jurnal Harian sebagai Pendamping Asisten Divisi	51
4	Peta Kebun Tanjung Sari, PT Mutiara Bunda Jaya, Sampoerna Agro Tbk., Sumatera Selatan	54
5	Data curah hujan Kebun Tanjung Sari tahun 2013-2019	55
6	Struktur organisasi Kebun Tanjung Sari	58



7	Peta sebaran gambut Kebun Tanjung Sari, PT Mutiara Bunda Jaya, Sampoerna Agro Tbk, Sumatera Selatan	59
8	Water zoning Kebun Tanjung Sari, PT Mutiara Bunda Jaya, Sampoerna Agro Tbk., Sumatera Selatan	60
9	Form monitoring water level Kebun Tanjung Sari	61
10	Form monitoring tinggi muka air tanah Kebun Tanjung Sari	62

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



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