

## RINGKASAN

WENI PRATIWI. Sistem Tata Kelola Air Kebun Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada Lahan Gambut, di Kebun Tanjung Sari, PT Mutiara Bunda Jaya, Sampoerna Agro Tbk., Sumatera Selatan. *Water Management System of Oil Palm Plantation (Elaeis guineensis Jacq.) on Peatland, in Tanjung Sari Estate, PT. Mutiara Bunda Jaya, Sampoerna Agro Tbk., South Sumatera*. Dibimbing oleh SUWARTO.

Tujuan PKL secara umum yakni untuk meningkatkan kemampuan dan keterampilan dalam proses produksi *on farm* di perkebunan kelapa sawit serta dapat menerapkan langsung ilmu yang didapat selama perkuliahan di lapangan. Secara khusus tujuan PKL adalah untuk mempelajari sistem tata kelola air (*water management*) kelapa sawit di lahan gambut.

Kegiatan PKL dilaksanakan di Kebun Tanjung Sari PT Mutiara Bunda Jaya Sampoerna Agro Tbk. Sumatera Selatan selama tiga bulan dimulai dari tanggal 13 Januari – 30 Maret 2020. Penulis mengikuti semua kegiatan teknis yang ada di lapangan dan melengkapi semua administrasi yang ada di kantor Kegiatan dimulai dengan menjadi Karyawan Harian Lepas (KHL), pendamping mandor dan pendamping asisten untuk setiap bulannya. Aspek teknis yang diikuti penulis diantaranya adalah pengendalian gulma manual, pengendalian gulma *chemist*, pemangkasan pelepah (*pruning*) debris, melap ilalang (*wipping*), dan pemanenan. Aspek manajerial yang dilakukan penulis antara lain membuat rencana panen, membuat rencana kerja harian, membagi pekerjaan kepada karyawan, mengawasi pekerjaan di lapangan, memeriksa mutu ancak dan mutu buah, mengisi buku kerja mandor (BKM), buku prestasi kerja (BPK), rencana realisasi panen (RRP), dan mengisi hasil kegiatan di meja miring.

Sistem tata kelola air di kebun Tanjung Sari adalah berupaya mempertahankan muka air pada level 40 cm di bawah permukaan tanah (dpt) atau piringan kelapa sawit yang bermaksud untuk mempertahankan kelestarian gambut, menghindari terjadinya kebakaran dan juga meningkatkan produksi TBS. Sistem drainase yang ada di kebun Tanjung sari terdiri dari kanal utama (*main drain*), kanal kolektor (*collection drain*), dan parit lapangan/parit cacing (*field drain*).

Kata kunci: *water management*, gambut, level air, sistem drainase