



RINGKASAN

MUHAMAD RIDHO. Pengendalian Gulma Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeiss guineensis* Jacq.) di Estate 1 PT Sakti Mait Jaya Langit Kalimantan Tengah. *Weeds Control at Oil Palm Plantation in Estate 1 PT Sakti Mait Jaya Langit Central Kalimantan*. Dibimbing oleh DWI GUNTORO

Kelapa sawit menjadi salah satu tanaman industri yang berperan dalam pembangunan nasional karena kelapa sawit adalah komoditas ekspor terbesar di Indonesia sehingga menjadi sumber devisa negara. Tingginya pertumbuhan industri kelapa sawit merupakan hal yang perlu dipertahankan dan ditingkatkan lagi. Usaha untuk mempertahankan dan meningkatkan produktivitas tanaman dapat dilakukan melalui kegiatan pemeliharaan yang tepat. Salah satu unsur pemeliharaan kebun kelapa sawit terutama pada periode tanaman menghasilkan (TM) adalah pengendalian gulma.

Pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini secara umum bertujuan untuk meningkatkan keterampilan kerja, memperoleh pengetahuan dan pengalaman pada bidang pengelolaan perkebunan kelapa sawit baik secara teknis maupun secara manajerial. Namun secara khusus kegiatan PKL ini bertujuan agar penulis mampu menerapkan teknik budidaya kelapa sawit dengan baik terutama dalam aspek pengendalian gulma pada perkebunan kelapa sawit, seperti mengidentifikasi jenis gulma, menerapkan teknik pengendalian gulma serta manajemen pengendalian gulma secara langsung sesuai dengan standar operasional perusahaan.

Kegiatan PKL dilaksanakan di Estate 1 PT Sakti Mait Jaya Langit yang terletak di Kabupaten Kapuas, Provinsi Kalimantan Tengah dan dilaksanakan mulai dari tanggal 13 Januari 2020 hingga 30 Maret 2020. Metode yang dilakukan selama pelaksanaan kegiatan praktik kerja lapangan yaitu dengan mengikuti dan mengamati kegiatan kebun yang ada secara langsung baik kegiatan teknis maupun kegiatan manajerial. Pelaksanaan kegiatan praktik kerja lapangan juga dilakukan secara bertahap dari mulai menjadi Karyawan Harian Lepas (KHL), lalu menjadi pendamping mandor dan yang terakhir menjadi pendamping asisten divisi.

Teknik pengendalian gulma di Estate 1 PT Sakti Mait Jaya Langit dilakukan secara manual dan *chemist* (kimiawi). Kegiatan pengendalian gulma secara manual di Estate 1 PT Sakti Mait Jaya Langit meliputi rawat gawangan dan dongkel anak kayu juga kentosan. Dan untuk kegiatan pengendalian gulma secara kimiawi (*chemist*) di Estate 1 PT Sakti Mait Jaya Langit dilakukan dengan cara penyemprotan herbisida.

Kegiatan analisis vegetasi gulma dilakukan untuk menentukan komposisi vegetasi gulma dari yang paling dominan hingga yang tidak dominan di areal Estate 1 PT Sakti Mait Jaya Langit. Di Estate 1 PT Sakti Mait Jaya Langit dalam pengendalian gulma secara kimiawi menggunakan dua jenis herbisida yaitu herbisida sistemik dan kontak. Untuk jenis alat semprot yang digunakan di Estate 1 PT Sakti Mait Jaya Langit yaitu *electric sprayer*. Untuk mencapai keberhasilan dalam kegiatan pengendalian gulma, ada beberapa faktor yang memengaruhi keberhasilan tersebut diantaranya kondisi cuaca, tenaga kerja, kebutuhan alat dan bahan, kondisi di lapangan dan pengawasan kegiatan.

Kata kunci : herbisida, kelapa sawit, pengendalian gulma