



## RINGKASAN

AHMAD SYAUQI HASIBUAN. Pengendalian Gulma Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT Abdi Budi Mulia Labuhan Batu Selatan Sumatera Utara. *Weeds Control of Oil Palm at PT Abdi Budi Mulia South Labuhan Batu North Sumatera*). Dibimbing oleh HIDAYATI FATCHUR ROCHMAH

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) 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 praktik kerja lapangan (PKL) 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 PT Abdi Budi Mulia yang terletak di Desa Teluk Panji, Kabupaten Labuhan Batu Selatan, Provinsi Sumatera Utara dan dilaksanakan mulai tanggal 25 Januari 2021 hingga 17 April 2021. Metode yang dilakukan selama pelaksanaan kegiatan praktik kerja lapangan yaitu dengan mengikuti dan mengamati kegiatan kebun baik kegiatan teknis maupun kegiatan manajerial. Pelaksanaan kegiatan praktik kerja lapangan juga dilakukan secara bertahap mulai dari menjadi Karyawan Harian Lepas (KHL), lalu menjadi pendamping mandor dan menjadi pendamping asisten/kepala divisi.

Teknik pengendalian gulma di PT Abdi Budi Mulia dilakukan secara manual dan *chemist* (kimiawi). Kegiatan pengendalian gulma secara manual di PT ABM meliputi rawat gawangan dan dongkel anak kayu. Pengendalian gulma secara kimiawi (*chemist*) di PT ABM 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 PT Abdi Budi Mulia. Di PT ABM dalam pengendalian gulma secara kimiawi menggunakan dua jenis herbisida yaitu herbisida kontak dan herbida sistemik. Untuk jenis alat semprot yang digunakan di PT ABM yaitu *sprayer* manual. Untuk mencapai keberhasilan dalam kegiatan pengendalian gulma, ada beberapa faktor yang mempengaruhi keberhasilan tersebut diantaranya kondisi cuaca, tenaga kerja, kebutuhan alat dan bahan, kondisi di lapangan dan pengawasan kegiatan.

Kata kunci : dongkel anak kayu, dosis, gulma, herbisida

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