

APLIKASI HERBISIDA SISTEMIK UNTUK MENGENDALIKAN GULMA PADA PIRINGAN TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* J.)

Oleh

Angga Saefulhadi

ABSTRAK

Tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* J.) adalah salah satu komoditas perkebunan favorit di negara Indonesia. Keberadaan gulma pada tanaman kelapa sawit dapat menimbulkan dampak yang negatif, sehingga perlu dilakukan pengendalian terhadap gulma salah satunya di area piringan. Herbisida menjadi bahan yang paling sering dipilih untuk mengendalikan gulma secara kimia karena lebih efektif dan efisien. Tujuan penulisan tugas akhir ini adalah untuk mengidentifikasi jenis gulma yang terdapat di area tanaman kelapa sawit, menghitung kerapatan nisbi, dan tingkat mortalitas gulma setelah aplikasi herbisida sistemik. Parameter yang digunakan yaitu mengidentifikasi jenis gulma, menghitung jenis gulma, melakukan kalibrasi, mengamati perubahan gulma sebelum dan sesudah aplikasi mengetahui tingkat mortalitas gulma. Metode yang digunakan yaitu pembuatan plot secara *purposive sampling* atau secara acak, dari lapangan menunjukkan bahwa terdapat beberapa jenis gulma yang tumbuh seperti gulma urang-aring (*Elipta alba hassk*), meniran (*Phyllanthus niruri* L.), suket grinting (*Cynodon dactylon* L.) dan udel-udelan (*Cyperus kyllinga*). Data yang diperoleh berupa data primer melalui observasi yang dilaksanakan pada bulan Februari hingga bulan Juni tahun 2023 di PT Mitra Agrolika Sejahtera. Pengamatan dalam pengendalian gulma dilakukan selama empat minggu dengan tingkat mortalitas gulma mencapai 96,66% yang tergolong ke dalam kriteria parameter gulma yang hidup sedikit sekali.

Kata Kunci: Gulma, Herbisida Sistemik, Tanaman Kelapa Sawit.

