

# **PENGENDALIAN GULMA PADA TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) MENGHASILKAN SECARA MEKANIS**

Oleh  
**FEBRI YANTO**

## **Ringkasan**

Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) merupakan salah satu komoditas perkebunan utama di Indonesia. Masalah utama dalam pengembangan budidaya kelapa sawit salah satunya adalah banyaknya gulma yang tumbuh di areal perkebunan. Gulma merupakan tumbuhan yang mengganggu atau merugikan terhadap kepentingan manusia sehingga manusia berusaha untuk mengendalikannya. Tujuan pengendalian gulma secara mekanis menggunakan mesin pengendali gulma Stihl Fr 3001 merupakan cara yang efektif untuk menghilangkan gulma yang berkayu, daun lebar, sempit, teki tekian yang tinggi (berat). Pengendalian gulma dengan metode pembabatan dilakukan dengan ketinggian gulma mencapai 5 cm atau mendekati permukaan tanah. Berdasarkan hasil pengamatan, diketahui jenis jenis gulma yang tumbuh pada tanaman tua kelapa sawit menghasilkan di afdeling 1 blok 62 yaitu: *Stachytarpheta jamaicensis*, *Clidemia hirta*, *Dichantheium clandestinum*, *Asystasia gangetica*, *Pteris vitata*, *Sida rhombifolia*. Adapun biaya yang dibutuhkan untuk 2 KTB dan kebutuhan bahan bakar sebanyak 78 liter pertalite serta pelumas 0,65 liter dalam mengendalikan gulma secara mekanis adalah Rp7.555.290,00 .

Kata kunci : Gulma, Kelapa sawit dan Pengendalian secara Mekanis