

**PENGENDALIAN GULMA SECARA KIMIAWI DENGAN
SISTEM STRIP WEEDING PADA TANAMAN KARET
(*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.)**

Oleh

Anis Rosalia

ABSTRAK

Salah satu kendala produksi tanaman budidaya adalah gulma. Gulma adalah tanaman yang tidak diinginkan yang tumbuh di sekitar tanaman. Keberadaan gulma berbahaya bagi tanaman karena menimbulkan persaingan antara keduanya untuk memperebutkan unsur hara, air dan cahaya. Salah satu cara untuk menghilangkan keberadaan gulma adalah dengan pengendalian gulma pada tanaman karet secara kimiawi dengan sistem *strip weeding*. Tujuan dari tugas akhir ini adalah untuk mengetahui jenis-jenis gulma dengan menghitung kerapatan mutlak serta melaksanakan pengendalian gulma secara kimiawi dengan sistem *strip weeding* pada tanaman karet menghasilkan. Untuk pengendalian gulma di lapangan, bahan aktif yang digunakan adalah glifosat dosis 50 cc/*knapsack*, 2,4-D-amina dosis 20 cc/*knapsack* dan 20 cc/*knapsack* metil metsulfuron yang direkomendasikan perusahaan. Hasil kematian dari pengendalian gulma secara kimia pada tanaman karet dengan sistem pengendalian gulma secara *strip weeding* menghasilkan 90% untuk gulma *Mucuna bracteata* dan *Microstegium vimineum*, sedangkan untuk gulma *Clidemia hirta* hanya 50% .

Kata kunci: Gulma, Kimiawi , *strip weeding* , tanaman karet.