

## IRPAN ROHMADI

### ABSTRAK

Salah satu kendala yang mempengaruhi hasil produksi tanaman perkebunan adalah gulma. Gulma merupakan tanaman yang tidak diinginkan yang tumbuh di sekitaran tanaman tanaman budidaya. Keberadaan gulma merugikan tanaman karena menimbulkan persaingan diantara keduanya dalam hal unsur hara, air, cahaya dan ruang tumbuh. Salah satu cara untuk mengatasi adanya gulma yaitu dengan cara pengendalian gulma pada tanaman karet secara kimiawi dengan sistem *strip weeding*. Tujuan tugas akhir ini adalah mengetahui jenis gulma yang dikendalikan pada tanaman karet menghasilkan, mampu melakukan pengendalian gulma secara kimiawi dengan sistem *strip weeding* pada tanaman karet menghasilkan. Pengendalian gulma di lahan menggunakan bahan aktif glifosat dosis 0,5 l/ha, 2,4 D-amina dosis 0,2 l/ha dan metil metsufuron 0,05 kg/ha yang direkomendasikan dari perusahaan. Hasil pengendalian gulma secara kimiawi dengan sistem *strip weeding* pada tanaman karet menghasilkan dapat mengendalikan 90% gulma *Mucuna bracteata* dan *Microstegium vimineum* kemudian hanya mengendalikan 50% pada gulma *Clidemia hirta*.

Kata kunci: gulma, kimiawi, *strip weeding*, tanaman karet.