



RINGKASAN

NIKMATUL KHOIRIYAH. Pengendalian Gulma secara Manual Pada Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Divisi II PT Gula Putih Mataram (*Manual Weed Control in Sugarcane (Saccharum officinarum* L.) in Division II PT Gula Putih Mataram). Dibimbing oleh HIDAYATI FATCHUR ROCHMAH.

Pengendalian gulma secara manual dilakukan melalui penyiangan dan mencabut gulma di sekitar tanaman, sedangkan pengendalian gulma secara kimiawi dilakukan dengan aplikasi herbisida (Nasution et al 2013). Pengendalian gulma secara manual terutama dilakukan pada gulma merambat, gulma berkayu, atau gulma berumbi seperti rayutan *Micania micrantha*, kedelai, parean atau *Momordica charantia*, puyangan *Curcuma sp*, dan sebagainya. Pengendalian gulma dengan menggunakan herbisida diperlukan pengetahuan dasar tentang cara pemakaian ketepatan dosis dan waktu aplikasi.

Tujuan umum dari pelaksanaan praktik kerja lapangan ini adalah untuk mengaplikasikan teori atau ilmu yang telah di pelajari selama proses perkuliahan ke lapangan dan menambah keterampilan serta pengalaman mahasiswa mengenai kegiatan teknis pengendalian gulma di lapangan. Sedangkan tujuan khusus dari kegiatan praktik kerja lapangan ini adalah bertujuan untuk mengetahui efektivitas praturun dalam mengendalikan gulma pada pertanaman tebu, mengetahui jenis dan dosis herbisida yang baik dalam menekan pertumbuhan gulma pada periode-periodo kritis penanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.) di PT Gula Putih Mataram. Kegiatan PKL dilaksanakan pada tanggal 01 Maret- 13 Maret 2021 dan dilanjutkan kembali pada tanggal 03 Mei 19 Juni 2021.

Berdasarkan hasil pengamatan analisis vegetasi gulma menggunakan metode kuadran yang telah dilakukan 3/1 petak 2 TS 23 adalah *Cynodon dactylon* L. Dengan nilai NJD 3,075%, kemudian gulma dominan yang berada di Blok BS 1/9 petak 80 BS 2 adalah *Digitaria sanguinalis* L. Dengan nilai NJD 13,7% dan gulma dominan yang berada di Blok BS 5/9 petak 87 BS 46 adalah *Panicum caprillare* L. dengan nilai NJD 5,18%. Pengendalian gulma di PT Gula Putih Mataram dilakukan secara manual dan kimiawi.

Kata kunci: analisis vegetasi gulma, gulma dominan, metode kuadran, pengendalian gulma.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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