

## RINGKASAN

Taksasi Produksi Pada Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) DI PG KEBON AGUNG MALANG yang disusun oleh **Aditya Sarwedy Gilang Pratama, NIM A43202087, Tahun 2024, Budidaya Tanaman Perkebunan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Satria Indra Kusuma, S.E., M.M. (Pembimbing Internal)**

Tebu sebagai bahan baku industri gula merupakan salah satu komoditi perkebunan yang mempunyai peran strategis dalam perekonomian di Indonesia. Industri gula berbahan baku tebu merupakan salah satu sumber pendapatan bagi para petani tebu dan pekerja di industri gula. Gula juga merupakan salah satu kebutuhan pokok bagi sebagian besar Masyarakat. Magang yang dilaksanakan di PG KEBON AGUNG MALANG merupakan perusahaan tebu yang berada di Kabupaten Malang, Kegiatan Magang ini dilaksanakan mulai tanggal 29 Januari sampai dengan 31 Mei 2024.

Tujuan dilaksanakan kegiatan magang yaitu mahasiswa dilatih untuk mengerjakan pekerjaan lapang sekaligus memantapkan keterampilan mengenai teknis budidaya tanaman tebu dengan baik, dan menambah pengetahuan tentang pengenalan beberapa varietas tanaman tebu yang masih asing dikalangan petani tebu. Harapannya ilmu yang diperoleh selama kegiatan magang menjadi bekal untuk kedepannya. Kegiatan selama Magang di PG Kebon Agung mencakup semua kegiatan budidaya tanaman tebu termasuk pengendalian gulma tanaman tebu, dengan begitu mahasiswa diharapkan dapat menambah wawasan mengenai budidaya tebu.

Kegiatan pengendalian gulma merupakan kegiatan untuk mengendalikan gulma yang mengganggu di sekitar tanaman tebu. Hal ini bertujuan agar tanaman tebu dapat tumbuh optimal dan menghasilkan produktivitas yang tinggi. Pengendalian gulma dapat dilakukan dengan metode manual dan menggunakan herbisida. Penggunaan herbisida kimiawi harus menerapkan kaidah 5T yaitu tepat waktu, tepat sasaran, tepat jenis, tepat cara, dan tepat dosis.