

RINGKASAN

Identifikasi Hama Dan Penyakit Pada Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Di PG.Trangkil PT.Kebon Agung Malang, Avi Dikta Kencana, Nim A32220192, Tahun 2025, Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Anggoro Yudho (Pembimbing Lapang), Ramadhan Taufika S.Si.,M.Sc (Dosen Pembimbing)

Magang Program Diploma di Polije dilaksanakan pada semester akhir yaitu enam. Sehingga kegiatan magang ini merupakan prasyarat mutlak kelulusan yang diikuti oleh mahasiswa Poloteknik Negeri Jember yang dipersiapkan untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus di dunia industri sesuai bidang keahliannya. Selama magang mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu-ilmu yang diperoleh di perkuliahan ke lokasi magang nantinya. Magang ini dilaksanakan di PG Trangkil Malang. Dalam magang ini mahasiswa lebih fokus pada budidaya tanaman tebu yang harapannya mahasiswa dapat menambah wawasan serta pengalaman baru.

Tebu adalah sistem produksi gula terbesar yang ditemukan di keluarga Graminia. Gula adalah salah satu kebutuhan dasar populasi Indonesia dan terus meningkat setiap tahun. Peningkatan konsumsi ini tidak dapat dipenuhi dari produksi gula domestik. Oleh karena itu, produksi meningkat untuk memenuhi kebutuhan gula nasional. Agroekosistem seperti budidaya tanaman tebu tidak terisolasi dari keberadaan gulma. Gulma dapat didefinisikan sebagai tanaman yang tumbuh di lokasi yang tidak diinginkan dan biasanya mempengaruhi lingkungan dan ekonomi.

Tujuan dilaksanakannya magang ini menambah wawasan dan keterampilan mahasiswa memahami secara umum kegiatan-kegiatan yang ada instansi yang layak dijadikan tempat magang PG Trangkil, melatih mahasiswa untuk berfikir kritis dan mengembangkan perbedaan antara metode teoritis yang ada di bangku kuliah dengan keadaan yang ada di lapang. Maka dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan keterampilan yang diperoleh pada kampus. Memberikan pengalaman kerja bagi mahasiswa sehingga lebih memahami kondisi

pekerjaan yang nyata dilapang dalam budidaya tanaman tebu. Hasil dari kegiatan magang yang telah dilakukan pada PG mahasiswa mendapat banyak pengalaman, pengetahuan serta keterampilan dalam memecahkan suatu permasalahan selama melakukan kegiatan magang di PG Trangkil PT Kebon Agung Malang khususnya dalam budidaya tanaman tebu. Serta menambah pengetahuan baru khususnya dalam pengolahan lahan yang tepat untuk lahan pembibitan bud set tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.)