

## RINGKASAN

**Teknik Pengendalian Penyakit Bulai Pada Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*) Di Kebun Benih Palawija Tasnan.** Aprilina Aulia Fadia, NIM A42180614, Tahun 2021-2022. 80 Halaman. Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember. Dosen Pembimbing Ir. Damanhuri, MP.

Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*) merupakan komoditas utama tanaman pangan kedua setelah beras yang mengandung karbohidrat dan biasanya digunakan sebagai pakan ternak, sumber pangan, dan kebutuhan benih. Kebutuhan Jagung di Indonesia akan terus bertambah seiring berjalannya waktu dan permintaan konsumen. Namun, terdapat kendala dalam produksi jagung yaitu salah satunya penyakit bulai. Penyakit bulai merupakan penyakit penting pada tanaman jagung yang dapat menurunkan hasil panen. Maka dari itu perlu dilakukan pengendalian yang tepat untuk mengurangi serangan penyakit bulai pada tanaman jagung.

Tujuan dari kegiatan Praktek Kerja Lapangan ini dapat meningkatkan ketrampilan mahasiswa dalam mengendalikan penyakit bulai di tanaman jagung serta dapat mengetahui kegiatan produksi benih jagung mulai dari penanaman hingga pasca panen dan pemasaran. Sehingga pengetahuan tentang pengendalian penyakit bulai dan produksi benih jagung di Kebun Benih Palawija Tasnan dapat di terapkan saat melakukan budidaya sendiri. Tujuan khusus dari praktek kerja lapangan ini mampu mengendalikan penyakit yang ada di tanaman jagung terutama penyakit bulai dimana penyakit ini merupakan salah satu penyakit penting yang menyerang tanaman jagung. Kegiatan Praktek Kerja Lapangan dilaksanakan dalam kurun waktu 825 jam, dimulai dari tanggal 1 Oktober 2021 hingga 20 Januari 2022. Kegiatan Praktek Kerja Lapangan dimulai dari pengenalan lingkungan PKL hingga pemasaran dan untuk metode yang digunakan di PKL meliputi Praktek langsung, penulisan kegiatan harian, wawancara dan diskusi, dokumentasi, studi pustaka, dan observasi.