

## RINGKASAN

**Produksi Benih Jagung (*Zea mays* L.) Varietas Lamuru Dengan Sistem Pengolahan Tanah Secara *Minimum Tillage* Di Kebun Benih Palawija Tasnan Bondowoso.** Indra Alief Titale. A42181303. Tahun 2021. 56 halaman. Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan. Produksi Pertanian. Politeknik Negeri Jember. Pembimbing PKL Ir. Herlinawati, M.P.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di Kebun Benih Palawija Tasnan Bondowoso yang terletak di Jl. Raya Jember No. 24–26 Grujungan, Bondowoso, Kebun Benih Palawija Tasnan Bondowoso merupakan salah satu bagian Unit Teknis Pengembangan Benih Padi dan Palawija dibawah kepemilikan Dinas Pertanian Provinsi Jawa Timur yang berpusat di Mojokerto. Kebun benih ini memiliki tugas dalam pengelolaan terkait pengembangan, pengadaan, distribusi, dan pemasaran benih palawija. Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini yaitu meningkatkan keterampilan dan mengasah kemampuan di lapang dalam budidaya komoditas palawija khususnya tanaman jagung di Kebun Benih Palawija Tasnan Bondowoso.

Hasil dari Praktik Kerja Lapangan (PKL) dimana mahasiswa mendapatkan pengetahuan dan keterampilan baru dalam proses produksi benih jagung. Kebun Benih Palawija Tasnan Bondowoso menerapkan pengolahan tanah secara *minimum tillage* (olah tanah minimum) dan *maximum tillage* (olah tanah sempurna) dalam produksi benih jagung varietas Lamuru. Pengolahan tanah secara minimum dilakukan hanya satu kali saja, sedangkan olah tanah maksimum dilakukan hingga 3 kali. Pengolahan tanah ini dilakukan 2–7 hari sebelum dilakukan penanaman dengan menyesuaikan kondisi lahan di Kebun Benih Palawija Tasnan Bondowoso. Selain itu, dalam produksinya juga diikuti dengan proses pemeliharaan baik penyulaman hingga proses roguing.

Dalam produksinya, kedua sistem pengolahan tanah yang diterapkan di Kebun Benih Palawija Tasnan Bondowoso sama-sama memberikan keuntungan. Namun, terdapat kelebihan dan kekurangan pada masing-masing sistem pengolahan tanahnya. Oleh karena itu, dengan mempertimbangkan sisi ekonomi dan ekologi, maka perlu dipilih rekomendasi pengolahan tanah yang lebih baik.