

## RINGKASAN

**Pemberian Pupuk ZA Sebagai Sumber Nitrogen Pada Produksi Benih Jagung (*Zea Mays L.*) Varietas Lamuru Di Kebun Benih Palawija Tasnan Bondowoso.** Dinda Isnaini Sagita. A42180787. Tahun 2021. 59 halaman. Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan. Produksi Pertanian. Politeknik Negeri Jember. Pembimbing PKL Ir. Herlinawati, M.P.

Kebun Benih Palawija Tasnan Bondowoso merupakan salah satu instansi yang bergerak dibidang pembenihan palawija yang tergabung dalam Unit Pelaksana Teknis di bawah naungan Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Provinsi Jawa Timur yang bertugas melaksanakan sebagian tugas Dinas di bidang pengelolaan, penangkaran, pemasaran, pendistribusian, pengembangan benih padi dan palawija, ketatausahaan dan pelayanan masyarakat. Kegiatan yang dilaksanakan meliputi pemurnian varietas, penangkaran benih, produksi benih dan pemasaran benih.

Hasil dari Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang telah dilaksanakan mahasiswa mendapatkan pengetahuan dan keterampilan dalam kegiatan produksi benih jagung varietas lamuru yang menggunakan pupuk ZA sebagai pengganti sumber nitrogen dari pupuk urea. Pengaplikasian pupuk ZA dilakukan satu kali selama proses budidaya tanaman jagung varietas lamuru dengan takaran 100 kg/Ha pada pemupukan pertama umur tanaman 15 HST. Pupuk ZA memberikan tambahan unsur hara nitrogen dalam proses metabolisme tanaman sehingga kebutuhan tanaman akan sumber nitrogen tercukupi dengan baik

Dalam produksinya, menggunakan pupuk ZA sebagai sumber nitrogen untuk tanaman mampu memberikan produksi benih yang optimal sehingga mampu menjadi alternatif ditengah melonjaknya harga pupuk di pasaran. Berdasarkan analisis usaha tani menunjukkan bahwa usaha produksi benih jagung varietas lamuru layak untuk dijalankan.