



RINGKASAN

SINTA AMALIYAH. Produksi Benih Jagung (*Zea mays L.*) Hibrida di PT Benih Citra Asia Jember Jawa Timur. *Seed Production of Hybrid Corn (Zea mays L.) at PT Benih Citra Asia Jember East Java*. Dibimbing oleh ENY WIDAJATI.

Jagung (*Zea mays L.*) merupakan komoditas pangan andalan utama setelah padi, komoditas ini dibutuhkan oleh berbagai macam sektor industri, baik di dalam negeri maupun di luar negeri. Potensi yang dimiliki jagung tidak hanya digunakan sebagai alternatif bahan pangan pokok saja, namun juga sebagai sumber utama bahan baku pakan ternak dari jenis unggas. Upaya untuk menunjang peningkatan produksi jagung nasional salah satunya adalah dalam produksinya harus menggunakan benih unggul bersertifikat yang telah teruji hasil dan kualitasnya.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Benih Citra Asia dilakukan selama dua belas minggu, terhitung dari tanggal 10 Januari 2022 sampai dengan 2 April 2022. Kegiatan produksi benih jagung hibrida meliputi pengetahuan tentang sejarah pertanaman di lahan produksi benih, beberapa lokasi lahan produksi benih, tata cara permohonan sertifikasi produksi benih, pengadaan benih sumber, penanaman, isolasi lahan, pemeliharaan, *detasseling*, *roguing*, dan pemanenan.

Tujuan yang akan dicapai dalam pelaksanaan praktik kerja lapang yaitu untuk mempelajari teknik dalam produksi benih, pada komoditas Jagung (*Zea mays L.*) Hibrida di PT Benih Citra Asia, Jember Jawa Timur. Tujuan umum dalam PKL ini yaitu untuk mempererat hubungan antara instansi tempat PKL dengan Institut Pertanian Bogor serta menambah pengalaman kerja secara nyata.

Tujuan khusus dari dilaksanakannya PKL ini adalah mahasiswa diharapkan dapat mengamati kondisi umum tentang perbenihan di lapang, dapat melaksanakan kegiatan produksi benih jagung hibrida sesuai dengan SOP yang berlaku, dan juga mengetahui permasalahan yang sering terjadi dalam kegiatan produksi benih jagung hibrida serta cara penyelesaian masalah tersebut.

PT Benih Citra Asia melaksanakan kegiatan produksi benih jagung hibrida secara optimal dan sesuai aturan kementerian pertanian yang berlaku. Proses produksi meliputi seleksi lahan, sertifikasi, penyediaan benih sumber, persiapan lahan, isolasi lahan, penanaman, pemeliharaan pertanaman, *roguing*, *detasseling*, dan pemanenan. Varietas yang diproduksi oleh PT Benih Citra Asia.

Kata kunci: benih sumber, *detasseling*, *roguing*, sertifikasi