



RINGKASAN

RIHLANA ARDHIAN GHUVARA. Produksi Benih Jagung (*Zea mays* L.) Hibrida di CV. Patria Seed Indonesia Blitar Jawa Timur. *Seed Production of Hybrid Corn (Zea mays L.) at CV. Patria Seed Indonesia Blitar East Java*. Dibimbing oleh UNDANG.

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 PKL di CV. Patria Seed Indonesia dilakukan selama sembilan minggu, terhitung dari tanggal 8 Februari 2021 sampai dengan 10 April 2021. Kegiatan produksi benih jagung hibrida meliputi pengetahuan tentang sejarah pertanian di lahan produksi benih, beberapa lokasi lahan produksi benih, tatacara permohonan sertifikasi produksi benih, pengadaan benih sumber, penanaman, isolasi lahan, pemeliharaan, *detasseling*, *roguing*, dan pemanenan.

Tujuan umum dari dilaksanakannya Praktik kerja lapangan (PKL) produksi benih komoditas jagung hibrida adalah agar mahasiswa dapat menambah pengetahuan, pengalaman dan juga keterampilan seputar produksi benih jagung hibrida. Diharapkan juga mahasiswa dapat menerapkan, mencocokkan dan melengkapi ilmu pengetahuan yang telah diajarkan selama perkuliahan di Sekolah Vokasi IPB.

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.

CV. Patria Seed Indonesia 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 CV. Patria Seed Indonesia adalah HJ 21 Agritan, yang berasal dari tetua jantan MR 14 dan tetua betina N 79, metode persilangan yang digunakan adalah single cross.

Produksi jagung hibrida CV. Patria Seed Indonesia dilakukan untuk pemenuhan kerjasama dengan berbagai pihak, dalam pelaksanaannya hampir seluruh pertanaman merupakan kegiatan kemitraan dengan petani sekitar, yang artinya ikut membawa dampak positif untuk petani.

Kata kunci: *detasseling*, isolasi, produsen benih, *roguing*, varietas

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan artikel atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

© Hak Cipta Milik IPB Institut Pertanian Bogor
Egort Agricultural University

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies