

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.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

RINGKASAN

ADAM DIDAN. Pengolahan Benih Jagung (*Zea mays L.*) di CV. Patria Seed Blitar Jawa Timur *Processing of Corn Seeds (Zea mays L.) at CV. Patria Seed Blitar East Java*. Dibimbing oleh PUNJUNG MEDARAJI SUWARNO.

Jagung adalah tanaman yang penting untuk pangan dan pakan. Lebih dari 120 juta ha lahan kering pada berbagai area di dunia menjadi media utama pengusahaannya. Menurut Siregar (2009), di Indonesia, selain pada lahan kering, jagung diusahakan pada lahan sawah setelah panen padi dengan produktivitas mencapai sekitar 7 t/ha. Di Indonesia, jagung merupakan tanaman pangan kedua setelah padi. Bahkan, di beberapa tempat, jagung merupakan bahan makanan pokok utama pengganti beras atau sebagai campuran beras. Menurut Siregar (2009), dari sisi pasar, potensi pemasaran jagung terus mengalami peningkatan. Hal ini dapat dilihat dari semakin berkembangnya industri peternakan yang pada akhirnya akan meningkatkan permintaan jagung sebagai campuran pakan ternak (Purwono 2005).

Praktik kerja lapangan (PKL) bertujuan mempelajari pengolahan benih jagung yang ada di CV Patria Seed Blitar Jawa Timur. Lokasi PKL beralamatkan di Dsn. Bendi Putih, Desa Tumpang, Rt. 02, Rw 01, Kecamatan Talun, Kabupaten Blitar, Jawa Timur. PKL dilaksanakan selama 2 bulan yang dimulai dari tanggal 8 Februari 2021 sampai dengan tanggal 10 April 2021, dengan waktu pelaksanaan kerja lapangan disesuaikan dengan jam kerja di CV. Patria Seed Indonesia yaitu pukul 08.00-16.00 WIB. Kegiatan yang dilakukan saat PKL yaitu kuliah umum, praktik langsung, pengamatan, dan pengumpulan data.

Varietas jagung yang dipanen pada kegiatan panen di CV. Patria Seed Indonesia yaitu varietas HJ 21 yang dilakukan di Kabupaten Blitar, Jawa Timur. Pengolahan benih jagung yang dilakukan di CV. Patria Seed Indonesia ini meliputi kegiatan meliputi pemanenan, pengeringan benih, pemipilan, *grading* dan sortasi, perlakuan benih serta pengemasan benih. Pengeringan benih dilakukan dengan 2 metode yaitu dengan sinar matahari dan *vertical dryer*. Benih yang baru saja dipanen dikeringkan hingga Kadar Air (KA) maksimal 17%, selanjutnya akan dilakukan pengeringan benih dengan Kadar Air (KA) 10% dengan menggunakan *vertical dryer*. Proses pemipilan benih menggunakan alat yang sudah terstandart prosesing benih. Perlakuan benih yang dilakukan oleh perusahaan dengan memenuhi aturan yang berlaku sangat membantu dalam pencegahan kerusakan benih terhadap serangga dan jamur pada saat benih disimpan. Pengemasan benih jagung menggunakan plastik berbahan *polyethylene* dengan ketebalan 0,2 mm.

Kata kunci : kadar air, pemipilan, pengemasan,