

## RINGKASAN

**Teknik Produksi Benih Jagung (*Zea mays* L.) Hibrida Pre Komersial Tahap Enam Di PT. Syngenta Seed Indonesia Cabang Jember Divisi *Seed Production Research*.** Candra Adityawan, A41161107, 20 Desember 2019, Program Studi Teknik Produksi Benih. Produksi Pertanian. Politeknik Negeri Jember. Pembimbing Dwi Rahmawati, SP, MP.

Praktek Kerja Lapangan (PKL) merupakan salah satu bentuk implementasi secara sistematis antara program pendidikan dalam perkuliahan dengan program penguasaan keahlian yang diperoleh melalui kegiatan kerja secara langsung dalam dunia kerja untuk memperoleh tingkat keahlian sesuai dengan bidang keilmuannya. Praktek Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan selama 5-6 bulan hari kerja mulai tanggal 8 Juli 2019 sampai dengan 20 Desember 2019. Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan di PT. Syngenta Seed Indonesia yang beralamat di Jln. Kraton Industri Raya No.4 Desa Curah Dukuh Kec. Kraton, PIER Pasuruan Jawa Timur.

PT. Syngenta Seed Indonesia merupakan salah satu perusahaan unggul yang menjunjung tinggi keselamatan kerja. PT. Syngenta Seed Indonesia berperan penting dalam penyediaan benih unggul di Indonesia. Fokus utama perusahaan ini memproduksi benih jagung hibrida. Oleh karena itu, Praktek Kerja Lapangan (PKL) dapat memberikan pengetahuan tentang proses produksi mulai dari pengajuan lahan hingga pasca panen. Adanya kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) mahasiswa diharapkan mampu menerapkan ilmu di bangku perkuliahan dengan kenyataan di lapangan.

Berdasarkan kegiatan PKL yang telah dilakukan pada divisi *Field Production* meliputi survey lokasi sampai pasca panen, sedangkan pada divisi *Seed Production Research* ada empat pengujian yaitu *Parent Test*, *Micro Pilot Test*, *Process Research* dan *Pilot Project*. *Parent Test* merupakan pengujian awal yang dilakukan oleh *Seed Production Research*.

Dalam produksi benih jagung yang dilakukan terdapat perlakuan khusus yaitu isolasi, roguing, thinning, detasseling, male cutting dan perlakuan pasca panen. Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang dilakukan di divisi *Seed*

*Production Research (SPR)* area Jember ini adalah Penanaman tahapan ke enam atau MPT (*Micro Pilot Test*) dimana penanaman MPT (*Micro Pilot Test*) ini bertujuan untuk mengetahui hasil produksi, *nicking* dan rekomendasi perawatan sebelum dilepas ke team produksi.