

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah kegiatan mahasiswa untuk belajar bekerja praktis pada perusahaan/industri/instansi dan unit bisnis strategis lainnya yang diharapkan menjadi sarana penerapan keterampilan dan keahlian mahasiswa. Mahasiswa akan memperoleh keterampilan yang tidak hanya bersifat kognitif dan afektif, namun juga psikomotorik yang meliputi keterampilan fisik, intelektual, sosial dan manajerial. Kegiatan ini dilaksanakan untuk memberikan pengalaman praktik kerja secara langsung kepada mahasiswa.

PT. Jafran Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak dibidang pembenihan yaitu benih jagung hibrida yang terletak di bagian selatan jember yakni di daerah Desa Rowotamtu, Kecamatan Rambipuji, Kabupaten Jember. PT. Jafran ditetapkan sebagai tempat melakukan PKL sesuai bidang studi yang dipelajari yakni Teknik produksi benih untuk meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam memahami praktik dan proses produksi benih jagung hibrida.

Jagung (*Zea mays* L.) merupakan bagian dari sub sektor tanaman pangan yang memberikan andil bagi pertumbuhan industri hulu dan pendorong industri hilir yang kontribusinya pada pertumbuhan ekonomi nasional cukup besar. Tanaman jagung juga merupakan salah satu komoditi strategis dan bernilai ekonomis serta mempunyai peluang untuk dikembangkan karena kedudukannya sebagai sumber utama karbohidrat dan protein setelah beras. Jagung merupakan tanaman semusim yang dapat dimanfaatkan sebagai bahan pangan serta bahan baku industri. Berdasarkan data dari Kementerian Pertanian selama 6 tahun terakhir (2016-2021), memperkirakan produksi jagung nasional mengalami peningkatan 1,75% setiap tahunnya. Berdasarkan data Badan Pusat Statistik dan Kementerian Pertanian mengenai produksi jagung Indonesia tahun 2016-2021 dapat dilihat pada Tabel 1.1 sebagai berikut :

Tabel 1.1 Data Produksi Jagung Indonesia Tahun 2016-2021

No	Tahun	Produksi (ton)
1.	2016	23.578.413
2.	2017	27.951.959
3.	2018	28.608.770
4.	2019	29.927.856
5.	2020	31.276.456
6.	2021	32.654.518

Sumber : Badan Pusat Statistik dan Kementarian Pertanian (2021)

Produktivitas jagung di Indonesia masih tergolong rendah, dengan kisaran 4-5 ton/Ha. sehingga kebutuhan benih jagung dipastikan akan semakin tinggi. sangat diperlukan penyediaan benih yang berkualitas prima, serta teknik budidaya yang tepat untuk meningkatkan produktivitas jagung.

Benih hibrida merupakan benih varietas yang berasal dari keturunan pertama (F1) hasil persilangan varietas bersari bebas, varietas bersari bebas dan galur, atau galur dan galur (Adisarmanto dan Widyastuti, 2000). Berkaitan dengan penyediaan benih yang bermutu ada beberapa hal yang perlu diperhatikan antara lain teknik produksi benih berkualitas, teknik mempertahankan kualitas benih yang telah dihasilkan dan pendistribusiannya, dan teknik deteksi kualitas benih (Saenong *et all.*, 2005).

Kombinasi benih unggul dengan varietas hibrida menjadi daya tarik bagi perusahaan benih swasta, yang berperan memperbanyak dan memperluas benih bermutu sehingga jumlahnya terpenuhi (Sari, Surahman, & Budiman, 2018). Penggunaan benih jagung hibrida bermutu dan penanganan teknik produksi benih yang tepat adalah kunci untuk mendapatkan hasil produksi dan meningkatkan produktivitas jagung nasional.

Penanganan panen dan pasca panen adalah kunci sukses dalam menghasilkan benih bermutu yang memiliki produktifitas tinggi, sehingga mampu menjadi solusi dalam menstabilkan produktifitas jagung nasional. Panen dan pasca panen dalam produksi benih jagung dipilih sebagai judul PKL, karena

sesuai dengan perusahaan PT. Jafran Indonesia yang bergerak di bidang produksi benih jagung hibrida.

1.2 Tujuan

Tujuan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang dilakukan di PT. Jafran Indonesia terbagi menjadi dua, yaitu:

1.2.1 Tujuan Umum PKL

- a. Mahasiswa mampu mengembangkan wawasan dan pengalaman Mahasiswa dalam melakukan pekerjaan yang sesuai dengan keahlian yang dimiliki.
- b. Mahasiswa mampu memperoleh pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja.
- c. Mahasiswa mampu memperluas wawasan terhadap ilmu dan ketrampilan yang diperoleh dari luar bangku kuliah dan di lokasi Praktik Kerja Lapangan.
- d. Mahasiswa mampu memahami situasi pekerjaan yang telah dipraktikkan secara langsung

1.2.2 Tujuan Khusus

- a. Merencanakan dan melaksanakan kegiatan produksi benih jagung hibrida.
- b. Melakukan kegiatan penanganan pasca panen atau pengolahan benih, penyimpanan dan pengemasan benih sesuai dengan standar kualitas yang ditentukan.
- c. Menganalisa berbagai bentuk permasalahan dalam kegiatan produksi benih jagung hibrida dan processing.

1.3 Manfaat

Manfaat bagi Mahasiswa yang melakukan Praktik Kerja Lapangan di PT. Jafran Indonesia:

- a. Memiliki pengalaman kerja sehingga dapat meningkatkan *soft skills* dan *hard skills*.
- b. Memiliki kesempatan secara nyata melihat relevansi antara teori yang diperoleh dibangku kuliah dengan Praktik yang diterapkan langsung di lapang perusahaan PT. Jafran Indonesia.

- c. Memiliki sikap dan rasa tanggung jawab dan melakukan serangkaian pengetahuan dan keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya di perusahaan PT. Jafran Indonesia.

1.4 Waktu dan Tempat Praktik Kerja Lapang

1.4.1 Waktu

Pelaksanaan PKL dimulai pada tanggal 02 Agustus 2021 – 31 Januari 2022

1.4.2 Tempat

Tempat kegiatan PKL PT. Jafran berlokasi di Jl. Airlangga No.31, Rowotamtu, Kec. Rambipuji, Kabupaten Jember, Jawa Timur.

1.5 Metode Pelaksanaan

1.5.1 Diskusi dan Pengenalan

Metode ini dilakukan dengan cara mahasiswa diberikan gambaran mengenai produksi benih jagung hibrida dan melakukan diskusi langsung dengan pembimbing dan petugas lapang.

1.5.2 Praktik Lapang

Metode ini Mahasiswa melakukan jenis kegiatan produksi benih di lapang dengan panduan serta rambu-rambu yang telah ditentukan perusahaan PT. Jafran Indonesia.

1.5.3 Wawancara

Metode Ini Mahasiswa melakukan diskusi dengan pembimbing lapang dan melakukan tanya jawab.

1.5.4 Studi Pustaka

Metode ini terdiri dari teori penelitian terdahulu dan menurut para ahli buku, jurnal, web dan lain-lain sesuai dengan topik yang dilaksanakan sebagai referensi perpustakaan.