

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Jagung termasuk komoditas unggul dibandingkan komoditas pangan lain. Di Indonesia, jagung sebagai bahan pangan adalah sumber karbohidrat kedua setelah beras. Kandungan kimia jagung terdiri atas air sebanyak 13.5%, protein 10%, lemak 4.0%, karbohidrat 61.0%, gula 1.4%, pentosa 6.0%, serat kasar 2.3%, abu 1.4%, dan zat-zat kimia lainnya 0.4%. Mencermati kandungan dan komposisi kimia tersebut, jagung selain merupakan sumber kalori, juga mensuplai nutrisi untuk memperoleh keseimbangan gizi penduduk. Jagung sebagai makanan pokok dan potensial menjadi komoditas strategis yang cukup berperan dalam meningkatkan pendapatan. Jagung merupakan salah satu tanaman serelia yang tumbuh hampir di seluruh dunia dan tergolong spesies dengan variabilitas genetik yang besar. Kebutuhan pasar akan jagung masih terus meningkat, dan harga yang tinggi merupakan faktor yang merangsang petani untuk dapat membudidayakan jagung (Habib Akbar 2015)

Jumlah panen jagung di Indonesia terus meningkat dari tahun ke tahun. Data yang didapat dari kementerian pertanian (Tabel 1.1).

Tahun	Produksi Jagung (Ton)
2014	19.008
2015	19,612
2016	23,578
2017	28,924
2018	30,055

Sumber: *Badan Pusat Statistik (2018)*

Guna memenuhi kebutuhan jagung yang semakin hari makin meningkat, maka diperlukan upaya peningkatan produksi jagung. Beberapa upaya yang dapat dilakukan untuk meningkatkan produksi jagung antara lain dengan perbaikan

teknik budidaya, yaitu dengan penggunaan varietas unggul Jagung. (Adikara, dkk. 2018).

Kebutuhan jagung yang selalu meningkat menyebabkan kebutuhan benih jagung akan terus meningkat pula akan tetapi penyebaran varietas unggul baru selama ini berjalan lambat. Adanya benih bermutu dan memiliki produktivitas tinggi sangat dibutuhkan oleh petani untuk mencukupi kebutuhan pasar. PT. Asian Hybrid Seeds Technologies Indonesia (AHSTI) berkomitmen menyediakan benih jagung bermutu dan memiliki produktivitas tinggi untuk para petani sehingga kebutuhan jagung dapat terpenuhi.

PT. Asian Hybrid Seeds Technologies Indonesia (AHSTI) merupakan perusahaan yang bergerak dibidang pembenihan jagung, perusahaan ini telah berkembang pesat dan menjadi salah satu pemain utama di antara produsen benih jagung hibrida lainnya di indonesia. Oleh karena itu, pentingnya mahasiswa yang melakukan praktek kerja lapang di PT. AHSTI untuk mendapatkan wawasan serta pengalaman untuk membudidayakan jagung dengan metode yang tepat.

Kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) merupakan kesempatan mahasiswa untuk belajar bekerja praktis pada suatu perusahaan yang diharapkan dapat menjadi sarana penerapan keterampilan dan keahlian mahasiswa. kegiatan ini dilaksanakan untuk memberikan pengalaman praktis kepada mahasiswa dengan cara ikut bekerja didalam lingkup perusahaan yang layak dan respensentatif dijadikan lokasi PKL.

Manfaat dari Praktek Kerja Lapang (PKL), mahasiswa akan memperoleh keterampilan yang tidak hanya bersifat kognitif dan afektif, namaun juga psikomotorik yang meliputi keterampilan fisik, intelektual, sosial, dan manajerial yang dapat dibutuhkan saat bekerja nantinya.

1.2 Tujuan Dan Manfaat Praktek Kerja Lapang (PKL)

1.2.1 Tujuan Umum PKL

Secara umum kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini bertujuan untuk:

1. Mahasiswa dapat melatih keterampilan dan mengembangkan ilmu pengetahuan yang didapat dari jurusan selama perkuliahan.
2. Mahasiswa dapat menambah wawasan terhadap aspek-aspek di lokasi magang kerja industri diluar mata kuliah yang diajarkan oleh program studi.
3. Mahasiswa dapat menyiapkan dan melatih dalam dunia kerja sebelum memulai pekerjaan yang sesungguhnya.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Mahasiswa mendapat keterampilan dan pengalaman kerja dibidang produksi benih jagung hibrida serta:

1. Meningkatkan pengetahuan mahasiswa mengenai teknik detasseling jagung hibrida yang tepat agar memperoleh jagung yang murni dan berkualitas.
2. Meningkatkan kemampuan dan keterampilan mahasiswa melakukan kegiatan detasseling agar mendapatkan benih jagung yang murni dan berkualitas tinggi.

1.2.3 Manfaat PKL

Manfaat dari Praktek Kerja Lapang (PKL) ini adalah :

1. Mahasiswa memperoleh tambahan pengetahuan tentang teknik budidaya jagung yang meliputi pembibitan, pemuliaan tanaman dan PHT.
2. Mahasiswa memahami tentang kesulitan dan permasalahan yang dihadapi baik di lapang (*on farm*) maupun pabrik (*off farm*).

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi

Praktek Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan di PT. Asian Hybrid Seeds Technologies Indonesia (AHSTI), Jl. Wolter Monginsidi No. 26 Rowo Indah, Ajung, PO BOX 208, Jember.

1.3.2 Jadwal Kerja

Kegiatan Praktek Kerja Lapang di PT. Asian Hybrid Seeds Technologies Indonesia (AHSTI) ini dilaksanakan selama kurang lebih 3 bulan yaitu pada tanggal 12 Oktober 2020 sampai dengan 11 Januari 2021. Untuk jam kerja di kantor atau pabrik dari hari senin hingga jum'at dimulai pada pukul 08:00 hingga 17:00.

1.4 Metode Pelaksanaan

1.4.1 Praktek Lapang

Metode ini dilakukan sendiri secara langsung dari budidaya hingga pengemasan produk dan diawasi oleh pembimbing lapang.

1.4.2 Demonstrasi

Metode ini mencakup demonstrasi langsung kegiatan di lapang mengenai teknik-teknik dan aplikasi yang digunakan selama kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) berlangsung dan dibimbing oleh pembimbing lapang.

1.4.3 Wawancara

Metode ini dilakukan dengan cara tanya jawab secara langsung serta berdiskusi dengan para pekerja atau karyawan dan pembimbing lapang di setiap divisi PT. Asian Hybrid Seeds Technologies Indonesia (AHSTI).

1.4.4 Studi Pustaka

Metode studi pustakan dilaksanakan dengan cara mengumpulkan informasi penunjang dari literatur baik melalui *website* perusahaan, jurnal, brosur, dan literatur pendukung yang lainnya.

1.4.5 Observasi

Melakukan pengamatan secara langsung pada kegiatan yang dilakukan di PT. AHSTI dengan tujuan mengetahui situasi dan kondisi serta membandingkan hasil wawancara dengan keadaan sebenarnya.

1.4.6 Daring

Metode daring adalah metode belajar yang menggunakan model interaktif berbasis internet dan Learning Manajemen System (LMS). Seperti menggunakan Zoom, Google Meet, dan lainnya dengan perusahaan terkait.