

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Praktik kerja lapang (PKL) merupakan kegiatan yang wajib dilakukan mahasiswa di instansi atau di tempat industri untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P), hal bertujuan untuk meningkatkan keterampilan dan ilmu pengetahuan yang di dapat selama masa perkuliahan dan di implementasikan di luar kampus. Kegiatan PKL dilakukan oleh mahasiswa semester 8 untuk program studi diploma 4 yang berlangsung selama 4 bulan. Selain itu, praktek kerja lapangan juga membantu mahasiswa untuk memahami prosedur kerja, sistem kerja, dan hal-hal lain yang terkait dengan bidang ilmu yang mereka pelajari, serta mengembangkan kreativitas untuk memahami dan menyelesaikan permasalahan industri serta menghasilkan ide-ide inovatif. Dengan adanya PKL mahasiswa diharapkan dapat mengasah *skill* dan juga mendapatkan pengalaman baru dalam menghadapi dunia kerja.

PT. Agra Intan Makmur Sejahtera (AIMS) merupakan perusahaan swasta nasional yang bergerak dibidang pembibitan kentang dan menjadi produsen benih kentang Chitra Garut yang telah bersertifikat. PT. AIMS memiliki beberapa lahan, terdapat di kampung Patrol, Desa Cinta, Kec. Karangtengah, Kab. Garut, Jawa Barat berjumlah 9 lahan AIMS. Juga terdapat diluar wilayah PT. AIMS berada di daerah Cikajang, Kabupaten. Garut, Jawa Barat. dan Kecamatan Pangalengan Kabupaten. Bandung, Jawa Barat. bertujuan mendukung usaha-usaha pemerintah di bidang ketahanan pangan nasional yaitu dalam membantu program diversifikasi pangan. PT. AIMS melakukan pengembangan produksi melalui sistem kemitraan dimana PT. AIMS melakukan kemitraan di berbagai wilayah diantaranya Kemitraan Kertasari Pangalengan, Kabupaten Bandung, Jawa Barat, Lombok Timur, Nusa Tenggara Barat (NTB), dan Desa Pulau Tengah, Kecamatan Jangkat, Kabupaten Merangin, Provinsi Jambi.

Kegiatan Magang di PT. Agra Intan Makmur Sejahtera (AIMS) sangatlah rinci dan detail dimana Teknik Budidaya Kentang dilakukan secara menyeluruh. terdapat beberapa Departement diantaranya Departement Kultur Jaringan, Screen House, Pengendalian Hama Penyakit Terpadu (PHPT), Open Field, dan Gudang Penyimpanan.

Dimana setiap mahasiswa melakukan kegiatan lapang sesuai dengan jobdesk masing-masing Departement. Akan tetapi tetap harus bisa mengetahui semua apa yang dipelajari oleh masing-masing Departement.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang Sarjana Terapan

1. Melatih para mahasiswa untuk mampu melaksanakan teknik budidaya kentang.
2. Melatih kebersamaan kelompok dalam kegiatan paraktek kerja lapang.
3. Menambah pengalaman kerja bagi mahasiswa untuk menambah kepercayaan dan kematangan diri.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang Sarjana Terapan

Tujuan khusus kegiatan Magang Sarjana Terapan sebagai berikut:

1. Meningkatkan pengetahuan dan kapasitas budidaya kentang di PT. Agra Intan Makmur Sejahtera (AIMS) Kabupaten Garut, Jawa Barat.
2. Meningkatkan pengetahuan mahasiswa tentang pra tanam hingga pasca panen, untuk menghasilkan kentang yang berkualitas.
3. Meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam menganalisa variabilitas morfologi tanaman kentang varietas *CH.4* dan varietas *Atlantik*.

1.2.3 Manfaat Magang Sarjana Terapan

1. Mahasiswa dilatih untuk melakukan kerja lapangan, sekaligus mempraktikan berbagai keterampilan yang relevan dengan bidang keahliannya.
2. Mahasiswa mempunyai kesempatan untuk memperkuat keterampilan dan pengetahuan untuk meningkatkan rasa percaya diri dan kedewasaan.
3. Menumbuhkan kerja berkarakter.