

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dinamika kehidupan manusia tidak akan pernah bisa lepas dari peran serta ilmu pengetahuan, ilmu pengetahuan diperoleh dari pengalaman dan pendidikan. Indonesia yang masih berstatus negara berkembang terus berusaha meningkatkan statusnya melalui berbagai lini kehidupan tak terkecuali pada mutu pendidikan. Sejalan dengan upaya peningkatan kompetisi dan sumber daya manusia yang handal menuju terciptanya generasi bangsa yang cerdas dan cemerlang serta berkualitas tinggi, maka Politeknik Negeri Jember sebagai salah satu instansi pendidikan negeri dituntut untuk merealisasikan pendidikan akademik yang berkualitas dan relevan dengan perkembangan zaman dan pembangunan.

Salah satu upaya Politeknik Negeri Jember untuk menghasilkan keluaran yang berkualitas secara teori maupun implementasi dari disiplin ilmu yang diajarkan ialah dengan mengadakan Praktek Kerja Lapangan (PKL) dimana mahasiswa dihadapkan langsung dengan dunia kerja dan realita dari disiplin ilmu yang dipelajarinya.

Manajemen Agribisnis merupakan salah satu program studi di Politeknik Negeri Jember. Salah satu kegiatan manajemen Agribisnis yang didapat dibangku perkuliahan yaitu mengenai pengendalian hama dan penyakit pada tanaman. Pengetahuan tentang pengendalian hama dan penyakit pada tanaman telah diperoleh dibangku perkuliahan, namun agar teori dan praktiknya dapat berjalan dengan selaras diperlukan aplikasi di dunia kerja.

Aplikasi di dunia kerja dapat diperoleh dari program Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang dilaksanakan pada instansi atau perusahaan yang sesuai. PT. Mitratani Dua Tujuh Jember sebagai tempat Praktek Kerja Lapangan didasari pada keadaan kedekatan materi atau pekerjaan dengan keterampilan praktikum yang telah diperoleh.

PT. Mitratani Dua Tujuh Jember merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang budidaya dan ekspor sayuran beku. PT. Mitratani Dua Tujuh Jember

memiliki beberapa komoditas tanaman yaitu edamame (kedelai Jepang), okra, ingan (buncis), sasage (kacang panjang), dan sayuran segar tradisional Indonesia. Akan tetapi yang sedang di produksi untuk budidaya saat ini adalah komoditas edamame, okura, dan ingan (buncis). Salah satu yang dilakukan dalam produksi budidaya edamame adalah pengendalian hama dan penyakit (proteksi) tanaman.

Okra adalah tanaman sayuran yang sangat populer di negara-negara Asian seperti Jepang, Malaysia, China dan India. Di beberapa tempat okra dikenal dengan nama berbeda. Adapun yang menyebutnya Okura, Kacang Bendi dan Lady Finger. Okra masih tergolong langka di Indonesia. Hanya di beberapa tempat dan kota-kota besar saja sayuran ini dapat ditemukan itupun di supermarket-supermarket besar. Kelangkaan bukan karena menanamnya susah, tapi karena orang enggan mengkonsumsinya. Karena buah okra termasuk buah yang berlendir karena mengandung musilane. Padahal didalam lendir itulah sebagian besar manfaat dan khasiat buah okra tersimpan.

Meski demikian buah okra sangat diminati pasar internasional, sehingga peluang untuk membudidayakan tanaman okra ini sangatlah bagus. Permintaan pasar internasional terhadap buah okra ini mengharuskan kualitas buah okra sesuai dengan standar produk ekspor, sehingga mulai dari membudidayakan, penanganan panen dan pasca panen hingga pemasarannya haruslah dilaksanakan dengan sangat hati-hati dan benar.

Dalam laporan ini diuraikan perlakuan panen buah okra yang mempunyai aturan tertentu agar diperoleh produksi yang tinggi, menguntungkan, serta berkesinambungan dengan tetap memperhatikan faktor kesehatan tanaman.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum

1. Mahasiswa menambah wawasan dan pengetahuan serta pemahaman mengenai kegiatan di perusahaan selama PKL.
2. Pengetahuan materi yang diberikan di perkuliahan.
3. Mahasiswa mendapatkan pengalaman kerja di berbagai perusahaan.

1.2.2 Tujuan Khusus

1. Mendapatkan pengalaman kerja pada kondisi sesungguhnya dalam perusahaan, khususnya di PT. MITRATANI DUA TUJUH.
2. Mengetahui dan ikut melaksanakan proses pemanenan buah okra di perusahaan PT. MITRATANI DUA TUJUH.
3. Mengetahui produk buah okra kualitas ekspor dan beberapa *grade* nya.

1.2.3 Manfaat

1. Bisa dijadikan landasan materi dan pengetahuan tentang cara memanen buah okra.
2. Mahasiswa dapat Mengetahui pemerosesan dan ikut melaksanakan proses pemanenan buah okra di perusahaan PT. MITRATANI DUA TUJUH .
3. Mahasiswa dapat mengetahui produk buah okra kualitas ekspor dan beberapa *garde* nya.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi Perusahaan

Pelaksanaan kegiatan praktek kerja lapang di laksanakan di PT. MITRATANI DUA TUJUH yang terletak di Jl. Brawijaya No. 83, Mangli, Kabupaten Jember dengan wilayah kerja penanaman budidaya di daerah Kabupaten Jember dan sekitarnya. Pelaksanaan Praktek kerja lapang ini dilakukan mulai dari 1 Maret 2016 sampai dengan 20 Mei 2016 dengan hari libur satu minggu sekali pada hari minggu. Pelaksanaan perlakuan panen ini dilaksanakan di lahan sawah yang beralamat di Desa Summersalak Kecamatan Summersari Kabupaten Jember yang dikoordinasi oleh Mandor bernama Bpk. Husni.

1.3.2 Jadwal Kerja Perusahaan

Adapun Jadwal Kerja Perusahaan selengkapnya disajikan dalam tabel 1.1, 1.2 dan 1.3

Tabel 1.1 Jadwal Kerja di Unit Budidaya.

JAM	KEGIATAN
Sip Pagi, 07.00-12.00WIB	Melaksanakan kegiatan budidaya baik tanaman Edamame, Okra dan Buncis mulai dari proses pengolahan lahan, penanaman, pemeliharaan sampai dengan panen.
Sip Siang, 13.00–16.00 WIB	Melaksanakan kegiatan budidaya dan mengerjakan laporan di Baseceme Unit Budidaya.

Sumber: PT. MITRATANI DUA TUJUH, 2016

Tabel 1.2 Jadwal Kerja di Unit Processing.

JAM	KEGIATAN
Sip Pagi, 08.00–12.00 WIB	Melaksanakan kegiatan pasca panen dari tanaman Edamame mulai dari proses Romatrial, Grading, Sortasi, Penimbangan, Perndaman sampai dengan Washing.
Sip Sore, 13.00–17.00 WIB	Melaksanakan kegiatan lanjutan pasca panen yaitu proses Blanching, Cooling, IQF, dan Cold Storage untuk kemudian produk siap dikirim.

Sumber: PT. MITRATANI DUA TUJUH, 2016

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan yang dilaksanakan di PT. Mitratani Dua Tujuh Jember dilakukan dengan mengikuti aktivitas atau kegiatan yang dilakukan di perusahaan tersebut untuk menunjang keberhasilan Praktek Kerja Lapang (PKL) dilakukan beberapa kegiatan meliputi:

1.4.1 Pengenalan

Hari pertama kegiatan PKL mahasiswa menemui bapak Yono selaku staff divisi Sumber Daya Manusia (SDM) untuk pengenalan tentang apa saja yang akan dilakukan selama kegiatan magang serta peraturan – peraturan yang ada di PT. Mitratani Dua Tujuh Jember. Selanjutnya mahasiswa diserahkan kepada divisi budidaya dan menemui bapak Wido S selaku manajer Area. Mahasiswa diajak berkeliling lokasi PKL agar mengetahui beberapa lokasi-lokasi yang ada di PT. Mitratani Dua Tujuh Jember khususnya area II.

1.4.2 Adaptasi

Adaptasi bertujuan agar mahasiswa mengenal dan terbiasa mengikuti semua yang dikerjakan di dalam lingkungan perusahaan. Adaptasi ini juga dilakukan di lingkungan masyarakat agar memahami kebiasaan masyarakat sekitar, sehingga mahasiswa bisa bersosialisasi dengan baik dan mampu berbaur dengan para karyawan yang ada dilokasi PKL. Adaptasi juga bertujuan untuk menjadikan mahasiswa mampu mengimbangi proses dan cara-cara kerja yang ada dilokasi PKL, sehingga kegiatan yang dilakukan mampu memberikan dampak positif khususnya bagi mahasiswa dan bagi perusahaan.

1.4.3 Pelaksanan PKL

Pelaksanaan PKL ini melibatkan mahasiswa dalam setiap aktivitas yang dikerjakan oleh pekerja. Kegiatan yang dilakukan mulai dari pengolahan tanah, tanam, pemupukan, tutup blok, menyiang, aplikasi pestisida dan panen. Kemudian mahasiswa juga berkesempatan mengikuti aktivitas di pabrik berupa kegiatan pasca panen.

1.4.4 Wawancara

Wawancara dilakukan dengan bertanya secara langsung kepada manajer area selaku pembimbing lapang maupun pekerja yang lainnya dan karyawan di pabrik untuk mendapatkan informasi yang berkaitan dengan judul laporan yang diambil.

1.4.5 Observasi

Istilah observasi berasal dari bahasa latin yang berarti “melihat” dan “memperhatikan”. Observasi berarti melihat atau mengamati secara langsung kegiatan budidaya tanaman edamame mulai proses budidaya hingga penanganan pasca panen.

1.4.6 Studi Literatur

Studi literatur diperoleh dari browsing internet, data perusahaan maupun buku dan jurnal tentang tanaman Okra.