

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktik Kerja Lapang (PKL) adalah kegiatan mahasiswa untuk belajar bekerja praktis pada perusahaan/industri/instansi dan/atau unit bisnis strategis lainnya yang diharapkan dapat 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 kerja kepada mahasiswa dengan cara ikut bekerja sehari-hari pada perusahaan/industri/instansi dan/atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan lokasi PKL. Praktik Kerja Lapang (PKL) yang dilakukan pada perusahaan PT. Kusumasatria Agrobio Taniperkasa dilakukan pada bulan Oktober sampai dengan bulan Januari ± 3,5 bulan dengan ketentuan 12 SKS atau sama dengan 540 jam kerja efektif.

Bayam merah atau biasa disebut bayam Cina merupakan salah satu tanaman bernilai ekonomis tinggi. Meski bayam merah memiliki rasa yang sama dengan bayam hijau, kandungan zat warnanya menjadikan manfaat bayam merah sebagai antioksidan lebih unggul. Sama seperti bayam pada umumnya, tumbuhan bernama Latin *Amaranthus dubius* ini dianggap memiliki segudang manfaat. Walau disebut bayam merah, bayam jenis ini memiliki daun dan batang berwarna merah keunguan. Bayam merah ini dapat tumbuh di daerah beriklim panas yang banyak terpapar sinar matahari, termasuk di Indonesia. Bayam hijau maupun merah memiliki kandungan nutrisi yang baik bagi tubuh. Nutrisi yang terkandung di dalam sayuran ini termasuk karbohidrat kompleks, serat, air, serta vitamin A, B, C, K, folat, dan mineral seperti kalium, zat besi, kalsium dan magnesium. Selain itu, bayam merah memiliki kandungan *anthocyanin* yang memberikan warna merah keunguan pada sayuran ini. Zat ini memiliki sifat antioksidan.

Selain harganya murah bayam merah juga dapat digunakan sebagai alternatif untuk memenuhi zat besi bagi orang yang vegetarian karena tidak mengonsumsi

daging. Bayam merah termasuk sayuran sumber Fe sehingga dapat bermanfaat untuk membantu memenuhi asupan zat besi pada remaja putri. Menurut Angka Kecukupan Gizi (AKG) tahun 2013 zat besi yang dibutuhkan remaja putri yaitu 26 mg/hari. Hal ini juga dibuktikan oleh penelitian Rumimper dkk. (2014) berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada tikus wistar dapat diperoleh hasil bahwa semakin tinggi pemberian dosis perasan daun bayam merah maka semakin tinggi kadar hemoglobin dalam darah.

PT. Kusumasatria Agrobio Taniperkasa merupakan salah satu usaha dibidang budidaya dan pemasaran sayur dan buah yang merupakan bagian dari PT. Kusuma Agrowisata yang mana perusahaan yang berbasis pariwisata agroindustri yang menyugukan wisata edukasi dan agrowisata, yang mana didalamnya terdapat berbagai macam fasilitas antara lain resort, waterboom, outbon, camping, petik buah, dll. PT. Kusumasatria Agrobio Taniperkasa memperoleh bahan baku dari pengepul dan kebun sendiri untuk memenuhi permintaan dari konsumen atau pelanggan yang telah melakukan pre-order sebelumnya. Dalam segi budidaya perusahaan menggunakan sistem hidroponik dan organik yang mana dalam sistem hidroponik menggunakan sistem DFT yaitu sistem tanam sayuran dengan sistem genangan air pada pengoperasinya dan sistem Substrat yaitu tidak menggunakan air sebagai media, melainkan padatan yang terdiri dari cocopit, arang sekam dan kompos.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum PKL

1. Meningkatkan keterampilan mahasiswa dalam manajerial sortasi bayam merah di PT. Kusumasatia Agrobio Taniperkasa.
2. Terampil dan mampu dalam melaksanakan setiap proses sortasi bayam merah di PT.Kusumasatria Agrobio Taniperkasa.
3. Terampil dan mampu dalam membuat perencanaan sortasi bayam merah di PT. Kusumasatria Agrobio Taniperkasa.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

1. Mampu menjelaskan proses sortasi bayam merah yang sesuai dengan standart atau prosedur.
2. Mampu mengidentifikasi masalah yang terdapat pada proses sortasi bayam merah.

1.2.3 Manfaat PKL

1. Memperoleh ilmu yang tidak terdapat pada saat dilakukannya perkuliahan.
2. Mampu menemukan solusi atau pendapat pada saat dilakukannya diskusi dengan owner atau pembimbing lapang.

1.3 Tempat Dan Waktu Pelaksanaan

1.3.1 Tempat

Tempat pelaksanaan Praktik Kerja Lapang (PKL) ini dilaksanakan di PT. Kusumasatria Agrobio Taniperkasa yang berlokasi di Jl. Abdul Gani Atas, Ngaglik, Kec. Batu, Kota Batu, Jawa Timur.

1.3.2 Waktu

Pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL) di PT. Kusumasatria Agrobio Taniperkasa dilakukan pada tanggal 15 Oktober 2020 s/d 31 Januari 2021 atau \pm 598,17 jam kerja efektif.

Jadwal kerja pada PT. Kusumasatria Agrobio Taniperkasa dapat di lihat pada tabel berikut:

Tabel 1.1 Jadwal Kerja PT. Kusumasatria Agrobio Taniperkasa

No.	Hari	Jam	Keterangan
1.	Senin - Kamis	06:00 – 11:00	KERJA
		11:00 – 12:00	ISOMA
		12:00 – 15:00	KERJA
2.	Jum'at	06:00 – 10:30	KERJA

		10:30 – 12:30	ISOMA
		12:30 – 14:00	KERJA
3.	Sabtu	06:00 – 11:00	KERJA
		11:00 – 12:00	ISOMA
		12:00 – 15:00	KERJA

(Sumber: PT. Kusumasatria Agrobio Taniperkasa,2020)

1.4 Metode Pelaksanaan

Pelaksanaan Praktek Kerja Lapang (PKL) di PT. Kusumasatria Agrobio Taniperkasa menggunakan metode antara lain :

1. Wawancara

Melakukan beberapa pertanyaan kepada karyawan dan pembimbing lapang di PT. Kusumasatria Agrobio Taniperkasa tentang kegiatan yang sedang dilakukan.

2. Observasi

Melakukan tinjauan lapang untuk mengetahui kondisi yang sedang dialami.

3. Studi Pustaka

Mengambil beberapa buku yang berkaitan dengan sortasi bayam merah.

4. Dokumentasi dan data - data

Melakukan pengambilan foto pada saat melakukan kegiatan dan meminta data penjualan kepada brand market place.

5. Aktifitas Secara Langsung

Dilakukan dengan terjun langsung kelapang dengan mengikuti setiap kegitan sortasi.