

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Sayuran adalah salah satu makanan yang berperan penting untuk meningkatkan gizi dikarenakan sayuran merupakan sumber mineral dan vitamin yang dibutuhkan oleh manusia. Konsumsi sayuran dapat bermanfaat bagi tubuh yaitu seperti mencegah stress berlebih, memperlancar buang air besar, mencegah penyakit jantung dan kanker, sumber energi tubuh, mencegah kelahiran bayi cacat dan masih banyak lagi. Kebutuhan konsumsi sayuran meningkat seiring bertambahnya penduduk, dengan mencukupi kebutuhan sayuran maka hidup manusia akan menjadi lebih sehat.

Kacang panjang sudah lama dikenal di Indonesia, tetapi bukan tanaman asli Indonesia. Daerah asalnya adalah India dan Afrika Tengah. Tanaman ini tumbuh menyebar di daerah-daerah Asia Tropika sehingga banyak dikenal jenis-jenis lokal sesuai dengan keadaan lingkungan tempat tumbuhnya. Di Indonesia dikenal berbagai jenis lokal hasil seleksi petani secara tradisional. Kacang panjang merupakan sayuran yang sering diperjualbelikan di pasar tradisional maupun pasar swalayan.

Selain penting sebagai sayuran dan sumber protein nabati, tanaman ini juga dapat menyuburkan tanah. Pada akar tanaman ini terdapat bintil-bintil yang di dalamnya berisi bakteri *Rhizobium* sp. Bakteri ini dapat menangkap nitrogen bebas dari udara kemu dian merubahnya menjadi bentuk yang dibutuhkan tanaman. Di Cina dan India kacang panjang digunakan juga sebagai tanaman penutup tanah untuk mencegah erosi dan bahan pupuk hijau. Pembudidayaan kacang panjang ini cukup mudah. Tanaman ini dapat hidup baik di dataran tinggi ataupun dataran rendah. Penanamannya pun dapat dilakukan sepanjang tahun, baik dimusin hujan maupun dimusin kemarau. Di Kabupaten Kediri sendiri terdapat banyak perusahaan pertanian yang memproduksi kacang panjang. Salah satu perusahaan yang memproduksi kacang panjang adalah PT Wira Agro Nusantara Sejahtera. Salah satu hal yang menarik dari usaha tani kacang panjang

adalah permintaan pasarnya yang cukup tinggi. Pasar mampu menyerapnya, sekalipun produksi meningkat pada saat panen. Dipandang dari sudut ekonomi komoditi ini masih mempunyai kekuatan pasar yang cukup besar. Selain terbuka peluang untuk pasar lokal atau dalam negeri, masih terbuka pula peluang ekspor. Dengan demikian, kacang panjang mempunyai prospek yang cukup baik untuk diusahakan.

PT Wira Agro Nusantara Sejahtera adalah perusahaan yang bergerak dibidang produksi benih. Produk benih yang dikeluarkan di PT Wira Agro Nusantara sejahtera antara lain benih timun, buncis, pare, kacang panjang, bunga pacar, jagung, tomat, kecipir, semangka, melon dan masih banyak lagi. PT Wira Agro Nusantara beralamatkan di Jalan Pepaya Nomer 03B, Dusun Pulosari, Kelurahan Pare. Kecamatan Pare, Kabupaten Kediri, Provinsi Jawa Timur.

Masyarakat umum jarang mengatahui proses produksi dari suatu benih, oleh karena itu PT. Wira Nusa Agro Nusantara memproduksi benih untuk dipasarkan kepada masyarkat umum sehingga masyarakat bisa langsung menanam benih tersebut. Benih kacang panjang yang diproduksi oleh PT Wira Agro Nusantara Sejahtera memiliki beberapa varietas, salah satu contoh varietas benih kacang panjang yaitu varietas OT 222. Keunggulan varietas benih ini yaitu umur mulai panen genjah dan hasil panen cepat.

WIP (Work In Process) yaitu proses dari barang setengah jadi menjadi barang jadi. Kegiatan WIP ini penting bagi perusahaan karena jika proses ini tidak ada maka perusahaan tidak akan berjalan dikarenakan benih akan tercampur kotoran benih dan benih murni. Kegiatan pascapanen kacang panjang selama PKL di PT Wira Agro Nusantara Sejahtera yaitu proses produksi mulai dari WIP 1 sampai dengan WIP 4. WIP benih adalah proses produksi dari hasil panen lalu diolah dibagian processing dari pemanenan, pemisahan biji tanaman, sortasi benih basah, sortasi benih kering, sortasi benih bersih, dilakukannya *seed treatment* dan yang terakhir adalah penyimpanan di gudang namun sebelum itu benih di fumigasi terlebih dahulu.

Praktek Kerja Lapang (PKL) adalah kegiatan yang dilaksanakan oleh mahasiswa semester VII sebagai salah satu syarat untuk kelulusan. Kegiatan