

# I. PENDAHULUAN

## 1.1. Latar Belakang

Budidaya Tanaman merupakan proses menghasilkan bahan pangan dengan memanfaatkan sumber daya tumbuhan, yang ditanam disesuaikan dengan daerah atau kondisi lingkungan serta keadaan iklim tertentu sehingga menghasilkan sesuatu yang menguntungkan bagi diri sendiri maupun orang lain. Tanaman mempunyai peranan penting dalam kehidupan manusia, terutama masyarakat yang tinggal di pulau terluar yang umumnya hidupnya tergantung dengan keadaan tanah yang ada disekitarnya, sehingga tanaman ini dijadikan sebagai bahan pangan dalam kelangsungan hidupnya terlebih tanaman buah-buahan yang memiliki berbagai manfaat dalam kebutuhan sehari-hari.

Banyak jenis tanaman yang dapat dibudidayakan, terutama tanaman hortikultura. Hortikultura ini merupakan cabang ilmu yang membahas mengenai pertanian yang meliputi tanaman buah, sayur, serta juga tanaman hias tentunya. Kale termasuk tanaman hortikultura. Kale merupakan salah satu komoditas hortikultura bernilai ekonomi tinggi. walaupun di Indonesia masih tergolong baru, kale memiliki prospek yang bagus. Umumnya sayuran ini dikonsumsi oleh kalangan menengah keatas, terutama yang menyukai *chinese food*. Umumnya kale di jual di supermarket-supermarket dan jarang sekali di pasar tradisional.

Tanaman Kale (*Brassicca oleraceae*) adalah tanaman kubis kubisan yang berasal dari Mediterania Timur atau Asia yang merupakan jenis sayur kelas dunia yang mengandung nilai nutrisi tinggi. Pada umumnya tanaman ini dibudidayakan di Eropa Utara, Eropa Tengah dan Amerika Utara. Kata Kale sendiri berasal dari bahasa Belanda yang berarti kubis petani. Terdapat beberapa jenis tanaman kale di Indonesia yang sudah beredar di pasaran diantaranya *Green Dwarf Curly*, *Nero Di Toscana*, dan *Red Rusian*. Jenis-jenis tanaman kale dibedakan berdasarkan bentuk daun masing-masing tanaman (Andi, 2021).

P4S Bumi Malang Lestari merupakan salah satu instansi yang bergerak dibidang pertanian dengan budidaya tanaman hortikultura. P4S Bumi Malang Lestari menerapkan sistem budidaya tanaman secara organik khususnya pada produk sayuran. Kale memiliki prospek yang tinggi untuk dibudidaya, oleh karena itu P4S Bumi Malang Lestari mengembangkan budidaya kale tersebut. Mulai dari penanaman sampai dengan panen hingga pasca panen (pengolahan dan pemasaran) yang diajarkan disana, maka dari itu Bumi Malang Lestari sangat cocok untuk dijadikan tempat KKP untuk mahasiswa pertanian.

## 1.2. Tujuan

Tujuan dari pelaksanaan kegiatan Kuliah Kerja Profesi (KKP) di P4S Bumi Malang Lestari

adalah sebagai berikut :

1. Menambah ilmu pengetahuan, keterampilan dan pengalaman kerja dalam cara budidaya tanaman kale curly.
2. Mempelajari budidaya tanaman kale curly secara organik mulai dari hulu ke hilir dari pembibitan hingga pengolahan pasca panen.
3. Mengetahui mengenai sistem pertanian organik, sertifikasi organik, penggunaan pestisida nabati dan pupuk organik.

### **1.3. Manfaat**

Manfaat dari pelaksanaan kegiatan Kuliah Kerja Profesi (KKP) di P4S Bumi Malang Lestari adalah sebagai berikut :

1. Mengetahui budidaya tanaman kale curly secara organik di P4S Bumi Malang Lestari
2. Menambah wawasan, keterampilan, dan pengalaman kerja yang sesuai dengan bidang keahlian.
3. Melatih untuk berfikir kritis terhadap perbedaan metode antara yang di dapat di kampus dengan praktik kerja sesungguhnya.