

## PENDAHULUAN

### 1. Apa konsentrasi yang anda kuasai melalui *internship* ini?

Budidaya dan pasca panen timun kyuri dengan sistem hidroponik

### 2. Apa dasar anda memilih konsentrasi tersebut?

#### a. Peluang atau potensi

Indonesia merupakan negara agraris yang memiliki potensi untuk dikembangkan. Salah satu komoditas pertanian yang berpotensi untuk dikembangkan yaitu komoditas hortikultura. Hortikultura merupakan satu potensi besar yang dapat dikembangkan sebagai basis perekonomian nasional. Jika dikelola dengan baik memberikan keuntungan dan nilai tambah yang tinggi bagi pengelolanya. Komposisi hortikultura terdiri dari buah-buahan, sayuran, tanaman hias, dan tanaman obat, memiliki potensi besar untuk dikembangkan sebagai usaha agribisnis. Pengelolaan usahatani hortikultura secara agribisnis dapat meningkatkan pendapatan petani skala usaha yang kecil, karena nilai ekonomi komoditas hortikultura yang besar (Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura Sumatera Barat, 2016).

Salah satu produksi hortikultura yaitu timun kyuri. Timun kyuri merupakan timun yang berasal dari daerah sub tropis, memiliki pasar cukup baik di Indonesia, dimana hingga saat ini permintaan terhadap timun kyuri terus meningkat. Menurut Santoso (Ketua Pusat Pelatihan Pertanian Pedesaan dan Swadaya (P4S) Agrofarm Cianjur) dalam harian *FastNews* (2015) menyatakan bahwa setiap tahun perkembangan kebutuhan sayuran Jepang seperti kyuri terus meningkat terkait dengan jumlah permintaan yang terus bertambah dan jumlah restoran khas Asia Timur yang

bermunculan. Hal senada juga disampaikan oleh Tantan Tarjuna pemilik CV Yan's *Fruit & Vegetables*, menurutnya peluang budidaya sayuran Jepang seperti kyuri sangat terbuka karena kebutuhannya semakin tinggi. Namun masih sedikit petani yang membudidayakan timun kyuri, selain itu petani yang membudidayakannya masih mendapatkan produksi timun kyuri yang rendah.

Salah satu sistem yang digunakan dalam bercocok tanam timun kyuri secara *modern* adalah hidroponik. Teknologi hidroponik adalah metode bercocok tanam yang menggunakan air, nutrisi dan oksigen (Tim Karya Tani Mandiri, 2010). Teknologi hidroponik memiliki banyak keunggulan dibandingkan dengan teknik bercocok tanam secara tradisional. Keunggulan hidroponik antara lain ramah lingkungan, produk dihasilkan higienis, pertumbuhan tanaman lebih cepat, kualitas hasil tanaman dapat terjaga, dan kuantitas lebih meningkat. Sayuran yang diproduksi dengan sistem hidroponik juga lebih sehat karena terbebas dari kontaminasi logam berat industri yang ada di dalam tanah, segar dan tahan lama serta mudah dicerna.

Sayuran yang dihasilkan dengan menggunakan teknologi hidroponik memiliki kualitas lebih baik dibandingkan sayuran konvensional. Dengan kualitas yang tinggi dan segmen pasar yang khusus tersebut, sayuran hidroponik dapat dijual dengan harga premium atau harga yang lebih tinggi dibandingkan dengan harga pasar. Sayuran hidroponik yang dipasarkan biasanya merupakan sayuran yang memiliki nilai jual tinggi (*high value*) (Indriasti, 2013:

5).

**b. Masalah**

- Besarnya permintaan pasar terhadap timun kyuri dengan peningkatan hasil baik secara kuantitas maupun kualitasnya, namun produksi dan produktivitas masih rendah.
- Perubahan alih fungsi lahan pertanian yang menyebabkan lahan pertanian semakin sempit

**3. Apa harapan yang anda ingin capai dengan mempelajari dan menguasai konsentrasi tersebut?**

- Dapat melakukan pengelolaan produksi timun kyuri dengan sistem hidroponik.
- Dapat memahami SOP pengelolaan produksi timun kyuri hidroponik yang baik dan benar.
- Dapat memperoleh ilmu baru dalam praktik usaha dibidang agribisnis khususnya budidaya sayuran hidroponik sehingga memiliki potensi jika ingin membuka usaha baru.
- Dapat melihat peluang bisnis dari hidroponik secara luas

**4. Apa dasar anda memilih tempat *internship*? (terkait konsentrasi anda/ apa relevansi tempat dengan konsentrasi yang anda akan pelajari)**

- PT Momenta Agrikultura (*Amazing Farm*) berfokus pada bidang konsentrasi saya yakni produksi sayur-sayuran dan buah-buahan dengan sistem hidroponik
- PT Momenta Agrikultura (*Amazing Farm*) telah melakukan produksi sayur-sayuran dan buah-buahan dengan sistem hidroponik menggunakan teknologi *modern* dan *quality control* yang baik
- Selain dibidang produksi, PT Momenta Agrikultur (*Amazing Farm*) adalah salah satu distribusi pemasaran dan penjualan.

## **5. Apa tujuan *internship* anda**

- 1.** Untuk meningkatkan *soft-skill* dan *hard-skill* guna meningkatkan pengembangan diri dan karir beberapa waktu kedepan dalam *internship* secara langsung di PT Momenta Agrikultura.
- 2.** Untuk menambah pengetahuan dan keterampilan tentang proses produksi timun kyuri secara hidroponik.
- 3.** Untuk memperoleh pengalaman di dunia kerja