

## PENDAHULUAN

1. Apa Konsentrasi yang anda kuasai melalui INTERNSHIP ini ?

Teknologi budidaya dan pasca panen tomat cherry dengan sistem hidroponik substrat

2. Apa dasar anda memilih konsentrasi tersebut ? (jelaskan alasan ilmiah dengan minimal 3 referensi)

a. Peluang atau potensi

Peluang atau potensi dalam budidaya tomat cherry hidroponik mempunyai banyak keuntungan seperti tumbuhan yang dapat tumbuh lebih cepat, mutu produk yang lebih baik, kegiatan budidaya yang lebih praktis dan cepat, mengurangi hama serta penyakit umumnya ada dilahan tanah, dan menghemat penggunaan air walaupun pembayaran hidroponik yang lumayan mahal (Purbajanti dkk,2017). Solusi dalam menanggulangi keadaan tersebut bisa diterapkan budidaya tanaman tomat dengan teknik hidroponik dengan teknologi irigasi tetes (Wijayani dan Widodom,2005).

Menurut data Badan Pusat Statistik(BPS) tahun 2018, produksi tomat di Jawa Barat mencapai 268.448 ton/tahun. Pada tahun 2015 mencapai 296.217 ton/tahun. Berdasarkan data tersebut dapat dilihat adanya penurunan produksi tomat di Jawa Barat. Total produksi di Indonesia pada tahun 2018 mencapai 976.809 ton/tahun. Tingginya permintaan terhadap tomat cherry hanya dapat dipenuhi 0,6% oleh produksi dalam negeri,sehingga sisanya hanya masih harus di import (Badan Pusat Statistik, 2018). Dalam memenuhi hasil produksi dan kebutuhan masyarakat akan tanaman tomat yang baik maka mulai dilakukannya penerapan teknik budidaya tomat cherry.

Di masa pandemi sekarang ini kebutuhan terhadap sayuran hidroponik terus meningkat. Target pasarnya yaitu daerah perkotaan. Berdasarkan faktanya saat ini, bertanam hidroponik terutama komoditi tomat cherry memiliki peluang yang besar seperti masyarakat yang menginginkan gaya hidup sehat, menginginkan konsumsi makanan sehat, permintaan di pasar lebih

	tinggi daripada produksi, banyak konsumen di kota, dan pangsa pasar yang terus bertambah.
<b>b. Masalah</b>	Produksi hasil buah tomat yang rendah terkadang disebabkan oleh varietas yang kurang cocok, serta teknik budidaya yang kurang tepat, begitu juga dengan kondisi lingkungan yang berubah-ubah dan pengendalian hama dan penyakit yang kurang efisien. Adapun penyebab lain dari produksi tomat yang rendah yaitu penggunaan pupuk yang tidak optimal dan media tanam yang kurang tepat (Wasonowati,2010). Adapun cara untuk meningkatkan hasil produksi dengan memperbaiki teknologi budidaya yang tepat (IN Syamsudin,2017). Permintaan pasar untuk tomat cherry yang bermutu baik dan steril tinggi agar dapat di konsumsi secara langsung, namun produksi rendah.
<b>3. Apa harapan yang anda ingin capai dengan mempelajari dan menguasai konsentrasi tersebut ?</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Mendapatkan pengetahuan mengenai lingkungan organisasi di PT.Momenta Agrikultura (Amazing Farm),Lembang,Jawa Barat.</li> <li>○ Memperoleh pengalaman kerja dan aplikasi di bidang ilmu yang digeluti di dunia kerja</li> <li>○ Mengetahui pengelolaan system hidroponik pada tanaman tomat cherry</li> <li>○ Menerapkan ilmu yang terkait dengan agribisnis khususnya untuk tanaman tomat cherry di laksanakan di tempat intrensip</li> <li>○ Menguasai hal yang dipelajari dan dipraktekkan di dunia kerja</li> <li>○ Menerapkan teknologi budidaya tomat cherry hidroponik menjadi peluang usaha</li> </ul>	
<b>4. Apa dasar anda memilih tempat internship ? (terkait konsentrasi anda/ apa relevansi tempat dengan konsentrasi yang anda akan pelajari)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Menerapkan teknik budidaya system hidroponik irigasi tetes pada tanaman tomat cherry</li> <li>○ Memberikan penerapan dari teknologi pengolahan lahan hingga pada proses pemasaran.</li> </ul>	
<b>5. Apa tujuan internship anda</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meningkatkan wawasan dan pengetahuan mengenai ilmu yang telah dipelajari diperkuliahan,</li> </ul>	

- Memperoleh pengalaman bekerja sesuai dengan bidang teknik pertanian,
- Meningkatkan kemampuan praktis di lapangan,
- Melatih kemampuan dalam mengidentifikasi suatu masalah yang terjadi di lapangan serta dapat menyelesaikan suatu permasalahan tersebut.
- Mempelajari teknologi produksi tanaman tomat cherry sistem hidroponik