

PENDAHULUAN

1. Apa Konsentrasi yang anda kuasai melalui INTERNSHIP ini ?

Mengetahui teknik budidaya tanaman tomat cherry hidroponik dengan sistem irigasi.

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

a. Peluang atau potensi

Tomat cherry merupakan komoditas hortikultura yang memiliki nilai ekonomi cukup tinggi. Tanaman tomat cherry memiliki kandungan vitamin C yang sangat baik untuk kesehatan, juga dapat di konsumsi secara langsung dengan keadaan segar. Selain itu tomat cherry dapat di produksi menjadi bahan baku industri untuk membuat produk seperti saus, sayuran, bumbu masak dan bahan pangan lainnya (Mahyudi & Husinsyah, 2019). Potensi sayuran hidroponik menjadi solusi bagi kalangan masyarakat menengah ke atas untuk mendapatkan sayuran sehat, higienis, bernilai gizi tinggi dan yang paling penting bebas dari pestisida kimia. Dengan produk yang berkualitas, maka akan mampu mendorong daya jual produk sayuran hidroponik dengan harga yang lebih tinggi dibandingkan dengan nilai jual sayuran biasa.

Salah satu faktor pembatas bagi pertumbuhan tanaman tomat cherry yaitu air. Air merupakan bahan baku untuk proses fotosintesis, pertumbuhan tanaman tomat cherry dapat dipengaruhi oleh varietas dan ketersediaan unsur hara seperti terpenuhinya kebutuhan air bagi tanaman. Jika tanaman kekurangan air dapat menyebabkan tanaman layu dan akan mengalami penurunan proses fisiologis dan fotosintesis sehingga mengurangi produksi dan kualitas tomat cherry tersebut (Roidah, 2014).

Irigasi tetes merupakan metode pemberian air dengan debit rendah serta frekuensi tinggi secara berkelanjutan pada tanaman baik melalui permukaan tanah maupun langsung ke perakaran tanaman menggunakan emitter baik tunggal ataupun dalam bentuk drip. Jadi keuntungan dari penggunaan irigasi

	<p>tetes adalah penggunaan air yang sangat efisien (Ridoan, 2011).</p> <p>Media tanam merupakan salah satu hal yang sangat penting dalam budidaya tomat cherry karena media tanam berfungsi sebagai penopang akar dan menyimpan nutrisi. Untuk budidaya hidroponik kita harus menggunakan media yang bagus karena media digunakan sebagai tempat tumbuh kembang akar. Media tanam yang digunakan dapat berupa bahan organik dan anorganik dengan berbagai jenis media tanam seperti cocopeat dan hidrotan yang sangat potensial digunakan sebagai komposit media tanam budidaya hidroponik (Luthfi & Hafizah, 2019).</p>
<p>b. Masalah</p>	<p>Budidaya tanaman tomat cherry umumnya telah dilakukan secara konvensional. diantaranya lahan pertanian yang semakin sempit akibat alih fungsi lahan untuk pembangunan yang bersifat industri.</p> <p>Terjadi penurunan produksi tomat di Indonesia yang disebabkan karena luas lahan pertanian yang subur semakin sempit dan alih fungsi lahan pertanian menjadi non pertanian sehingga hidroponik menjadi solusi yang tepat karena tidak butuh lahan/tempat yang luas. Tomat cherry hidroponik di Kebun Green Feast dapat memenuhi kebutuhan masyarakat khususnya di Sumatra Utara. Oleh karena itu budidaya tomat hidroponik harus di perhatikan.</p>
<p>3. Apa harapan yang anda ingin capai dengan mempelajari dan menguasai konsentrasi tersebut ?</p>	
<p>- Mengetahui dan menguasai metode pembudidayaan tomat cherry hidroponik irigasi tetes yang benar, sehingga sudah ada pengalaman jika membuka usaha guna mengembangkan pertanian di Indonesia.</p>	
<p>4. Apa dasar anda memilih tempat internship ? (terkait konsentrasi anda/ apa relevansi tempat dengan konsentrasi yang anda akan pelajari)</p>	
<p>Dasar memilih tempat internship di Kebun Green Feast karena ditempat tersebut ada produksi tomat cherry hidroponik dengan sistem irigasi tetes jadi, dari tempat tersebut saya dapat belajar.</p>	

5. Apa tujuan internship anda

- Kebun Green feast menjadi tempat saya menambah pengetahuan terkait tanaman sayuran khususnya tomat cherry. Green feast merupakan perusahaan hidroponik yang mampu menghasilkan sayuran hidroponik berkualitas tinggi tanpa pestisida
- mengetahui penyakit dan hama yang terjadi pada pertumbuhan tanaman tomat cherry serta cara mengatasinya sehingga cocok untuk menjadi tempat saya belajar dan mengaplikasikan ilmu yang saya dapat selama kuliah.
- Mengenal dunia kerja.