

# PENDAHULUAN

## 1. Apa Konsentrasi yang anda kuasai melalui INTERNSHIP ini ?

Budidaya tanaman selada (*Lactuca sativa L*)

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

### a. Peluang atau potensi

Selada adalah satu dari banyak jenis tanaman sayur daun yang mempunyai nilai ekonomis. Selada mempunyai peran yang cukup baik dalam program ketahanan pangan nasional. Ketahanan pangan tidak akan tercapai tanpa ketahanan nutrisi dan hal tersebut berimbas pada kesehatan masyarakat yang akan semakin menurun. Konsep ketahanan nutrisi yaitu menjamin ketersediaan pangan yang bernutrisi dan jumlahnya cukup bagi seluruh lapisan masyarakat. Nutrisi serta keamanan pangan tidak terpisahkan, ketersediaan pangan menurun, hingga warga hendak konsumsi santapan kurang bergizi serta tidak baik yang diakibatkan oleh bahayanya terkontaminasi kimia, mikroba, penyakit asal hewan serta sebagainya.

Selada mengandung zat gizi yang cukup lengkap sehingga sangat baik dikonsumsi untuk menjaga kesehatan tubuh. Menurut data yang ada dalam daftar komposisi makanan yang telah dikeluarkan oleh Direktorat Gizi Departemen Kesehatan RI (1979), komposisi zat makanan yang ada dalam setiap 100 gr berat basah selada merupakan protein 1,2 gr, lemak 0,2 g, karbohidrat 2,9 g, kalsium 22,0 mg, P 25,0 mg, Fe 0,5 mg, Vitamin A 162 mg, Vitamin B 0,04 mg, Vitamin C 8,0 mg (Rosita et al., 2020).

Menurut (Astuti & Wahyuni, 2013), menjelaskan bahwa produksi selada di Indonesia dari tahun 2003 hingga 2006 terus mengalami kenaikan. Menurut data tersebut, harus dilakukan peningkatan produktivitas selada sekaligus peningkatan atau mempertahankan kualitasnya. Upaya yang dapat dilakukan adalah melalui penggunaan pupuk dan regulator pertumbuhan atau ZPT (Pertanian Unsyiah & Banda Aceh, 2009).

Kurangnya unsur anorganik di tanah mengakibatkan rendahnya produktivitas selada. Selain hal tersebut, agar produksi selada daun bisa meningkat maka bisa dilakukan dengan cara pemberian pupuk yang banyak mengandung unsur N. Pengaplikasian unsur N yang cukup pada tanaman di samping menjamin pertumbuhan yang baik juga meningkatkan hasil panen. Pupuk urea merupakan salah

	<p>satu jenis pupuk yang mengandung unsur nitrogen sebanyak 45% hingga 46 %, pupuk ini bersifat mudah larut didalam air, mudah menarik air dari udara (hidroskopis), dan memiliki pengaruh yang cepat terhadap pertumbuhan tanaman. Cara pemakaiannya adalah dengan dibenamkan di dalam tanah (Elmawati Falabiba, 2019). Selada memiliki potensi untuk dikembangkan sebagai komoditas ekspor yang menjanjikan. Prospek penyerapan pasar komoditi selada akan meningkat seiring dengan peningkatan jumlah penduduk, tingkat pendidikan masyarakat, pendapatan dan kesejahteraan masyarakat (Pa, 1967).</p>
<p><b>b. Masalah</b></p>	<p>Menurut (Astuti &amp; Wahyuni, 2013),menjelaskan bahwa produksi selada di Indonesia dari tahun 2003 hingga 2006 terus mengalami kenaikan seiring dengan meningkatnya jumlah penduduk, pertumbuhan ekonomi dan juga pendidikan. Menurut data tersebut, harus dilakukan peningkatan produktivitas selada sekaligus peningkatan atau mempertahankan kualitasnya. Upaya yang dapat dilakukan adalah melalui penggunaan pupuk dan regulator pertumbuhan atau ZPT.</p> <p>Menurut Sutanto (2006) pemakaian pupuk kimia yang berkepanjangan menyebabkan ekosistem biologi tanah menjadi tidak seimbang yang menyebabkan rusaknya kesuburan pada tanah dan organisme-organisme pembentuk unsur hara menjadi berkurang. Kualitas komoditas selada pun tidak dapat dicapai mendekati maksimal. Selain itu, masalah lain yang sering dihadapi para petani adalah organisme pengganggu tanaman (OPT) dan juga bagaimana cara pengendalian OPT yang benar, hal ini mengakibatkan para petani menggunakan pestisida kimia tetapi dengan dosis yang berlebihan. Penggunaan pestisida secara berlebihan malah akan menyebabkan resurgensi (peningkatan produksi hama) serta hama menjadi resisten (kebal terhadap pestisida).</p>
<p><b>3. Apa harapan yang anda ingin capai dengan mempelajari dan menguasai konsentrasi tersebut ?</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dapat melakukan budidaya selada (<i>Lactuca sativa L</i>) dengan baik dan benar</li> <li>• Dapat menghasilkan tanaman selada dengan kualitas terbaik dibanding kompetitor</li> <li>• Dapat melihat peluang bisnis di bidang pertanian khususnya agribisnis</li> </ul>	
<p><b>4. Apa dasar anda memilih tempat internship ? (terkait konsentrasi anda/ apa relevansi tempat dengan konsentrasi yang anda akan pelajari)</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Test Farm Berastagi, PT BISI Internasional Tbk berfokus pada bidang</li> </ul>	

konsentrasi saya yakni sayur-sayuran

- Test Farm Berastagi, PT BISI Internasional Tbk juga menyediakan bibit sendiri untuk dibudidayakan, terkhusus komoditi yang saya pilih
- Test Farm Berastagi, PT BISI Internasional Tbk menyediakan akses mudah dan terjangkau untuk menghasilkan tanaman hibrida tinggi, untuk memastikan agar panen yang optimal
- Test Farm Berastagi, PT BISI Internasional Tbk juga mengembangkan sarana distribusi pemasaran dan penjualan, ekspor serta impor

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

- Dapat melakukan praktek budidaya selada
- Menambah pengetahuan terkait budidaya selada atau tanaman hortikultura lainnya
- Dapat mempersiapkan diri untuk terjun di dunia kerja