

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **Latar Belakang**

Indonesia merupakan salah satu negara yang mayoritas penduduknya berprofesi sebagai petani. Untuk meningkatkan hasil produk pertanian sudah banyak teknologi yang digunakan untuk mengembangkan produktivitas pertanian salah satunya adalah dengan menggunakan sistem hidroponik.

PT Wahana Subur Jaya merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang hidroponik. Perusahaan ini memproduksi berbagai macam jenis sayuran. Saat ini permintaan sayur mengalami peningkatan secara konsisten, hal ini dipengaruhi oleh tumbuhnya tingkat kesadaran manusia akan pola hidup sehat. Tingginya kandungan vitamin dan gizi sayur seperti vitamin A, B, C, fosfor dan kalsium berpengaruh baik terhadap kesehatan manusia.

Hidroponik merupakan teknik bercocok tanam tanpa menggunakan media tanah, media yang digunakan adalah air, nutrisi dan oksigen sebagai sumber makanan bagi pertumbuhan tanaman. Penggunaan teknologi hidroponik dikembangkan agar mutu produk lebih terjamin, teknik perawatan yang lebih praktis, efisien terhadap penggunaan nutrisi dan tenaga kerja (Tumanggor, 2024).

## **Maksud dan Tujuan**

Adapun maksud kegiatan Internship ini yaitu:

1. Untuk meningkatkan pengetahuan tentang pertanian hidroponik
2. Untuk meningkatkan keterampilan dalam budidaya tanaman hidroponik
3. Membentuk pribadi yang bertanggung jawab dan mampu bekerja secara team
4. Membangun relasi di dunia kerja
5. Untuk mendapatkan pengalaman kerja

Adapun yang menjadi tujuan kegiatan Internship ini yaitu:

1. Salah satu syarat untuk melaksanakan Tugas Akhir dan memperoleh gelar sarjana terapan pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Wilmar Bisnis Indonesia
2. Mengetahui bidang kajian teknologi tanaman sayur dalam sistem hidroponik
3. Mengetahui bidang kajian teknologi budidaya pertanian
4. Mengetahui bidang kajian bisnis dan manajemen

## **Tempat dan Jadwal Kegiatan Internship**

Tempat kegiatan internship yang dilakukan tepatnya di PT Wahana Subur Jaya Silangit yang beralamat di Desa Pohan Tonga Jetun Silangit kecamatan Siborong-borong, Kabupaten Tapanuli Utara. Perusahaan ini memiliki green house yang membudidayakan sayur dan buah-buahan dan juga lahan yang luas untuk tanaman hortikultura seperti kacang edamame, bunga kol, kentang dan leci.

Jadwal kegiatan yang dilakukan di PT Wahana Subur Jaya sudah dibagi menjadi beberapa bagian karyawan yang dimana terdapat koordinator disetiap devisi. Untuk kegiatan yang dilakukan dilahan atau bagian tanaman hortikultura juga sudah ada bagiannya dan melaksanakan kegiatan sesuai dengan prosedur kerja yang sudah diarahkan.

Kegiatan internship yang dilakukan dimulai dari 8 Mei 2023-22 Agustus 2023. Untuk jadwal kerja di PT Wahana Subur Jaya, Karyawan dijadwalkan bekerja Senin sampai dengan Sabtu pada pukul 07.00 WIB-16.00 WIB.