

## **BAB 3. KEGIATAN INTERNSHIP**

### **Rencana Kegiatan Internship**

Rencana kegiatan internship yang akan dilakukan yaitu mengetahui kegiatan apa saja yang akan dilakukan di green house yang dibagi menjadi beberapa kegiatan seperti kegiatan pembudidayaan sayur dan buah hidroponik:

Kegiatan pembudidayaan sayur:

- Memahami kegiatan penyemaian sayur dan buah
- Kegiatan pindah tanam
- Kegiatan perawatan tanaman
- Kegiatan panen dan packing

### **Pelaksanaan Internship**

- Pada minggu pertama Senin, 23 Oktober- Sabtu 28 Oktober kegiatan yang dilakukan yaitu panen melon, paprika, strawberry hingga packing. Kemudian mengikat lanjaran melon, pasang perangkap di GH Paprika, panen timun, potong rockwool, semai benih dan mengikat lanjaran melon.
- Pada minggu ke dua Senin, 30 Oktober- Sabtu, 04 November kegiatan yang dilakukan yaitu panen dan packing sayur, mengklip tomat dan pruning, mengikat buah melon, menyiram semaian dan menyemai.
- Pada minggu ke tiga Senin, 6 November- Sabtu 11 November 2023 kegiatan yang dilakukan yaitu panen dan packing sayur, cleaning GH, mengisi sekam ke dalam polybag dan mengklip tomat
- Pada minggu ke empat Senin, 13 November 2023- Sabtu, 18 November 2023 kegiatan yang dilakukan yaitu panen dan packing sayur, menyemai benih sayur, pruning melon dan bongkar sekam.
- Pada minggu kelima Senin, 20 November- Sabtu 25 November 2023 kegiatan yang dilakukan yaitu panen dan packing sayur, stek mawar, pindah tanam bunga, cuci polybag dan cleaning GH.
- Pada minggu keenam Senin, 27 November- Sabtu, 02 Desember 2023 kegiatan yang dilakukan yaitu panen dan packing sayur, pruning lateral melon, menyemai benih sayur dan cleaning GH.
- Pada minggu ketujuh Senin, 04 Desember –Sabtu, 09 Desember kegiatan yang dilakukan yaitu panen dan packing sayur, pruning lateral melon, cleaning GH anggur, cor bunga dan penjarangan anggur.
- Pada minggu kedelapan Senin, 11 Desember- Sabtu 16 Desember 2023 kegiatan yang dilakukan yaitu panen dan packing sayur, cleaning GH anggur, pruning daun tua anggur dan bungkus anggur.
- Pada minggu kesepuluh Senin, 18 Desember- Sabtu, 23 Desember 2023 kegiatan yang dilakukan yaitu panen dan packing sayur dan cleaning GH.

- Pada minggu kesebelas Senin, 25 Desember- 30 Desember kegiatan yang dilakukan yaitu, pindah tanam sayur, panen dan Pcking sayur dan cleanning GH.
- Pada minggu kedua belas Senin, 01 Januari- 06 Januari 2024 kegiatan yang dilakukan yaitu panen dan packing sayur, cleanning GH dan bungkus anggur.
- Pada minggu ketiga belas Senin, 08 Januari- 13 Januari 2024 kegiatan yang dilakukan yaitu panen dan packing sayur, cleanning GH, bungkus anggur dan penjarangan buah anggur
- Pada minggu keempat belas Senin, 15 Januari- Sabtu 20 Januari 2024 kegiatan yang dilakukan yaitu panen dan packing sayur, cleanning GH, bungkus anggur, pencelupan buah anggur menggunakan giberelin dan bungkus anggur.
- Pada minggu kelima belas Senin, 22 Januari-Sabtu 27 Januari kegiatan yang dilakukan yaitu panen dan packing sayur, clenning GH, bungkus anggur, prunning lateral melon dan penjarangan anggur.

Pada minggu keenam belas Senin, 29 Januari- Jumat 02 Februari 2024 kegiatan yang dilakukan yaitu pane dan packing sayur, clenning GH, bungkus anggur dan pada tanggal 2 Februari adalah penutupan atau hari terakhir PKL ke 2.

Pelaksanaan kegiatan Internship terlaksana dengan dan diajari koordinator ilmu setiap harinya. Pelaksanaan kegiatan didampingi oleh koordinator setiap devisi. Kegiatan untuk anak PKL juga sesuai dengan apa yang dikerjakan oleh karyawan.

### **Permasalahan yang Ditemukan Dalam Internship**

PT Wahana Subur Jaya saat ini memiliki dua unit untuk hidroponik melon, yang terdiri dari 1 unit media tanam *cocopeat* dan 1 unit untuk media tanam sekam bakar. Tahun 2025, perusahaan akan membangun 10 unit *greenhouse* melon, akan tetapi perusahaan belum mengetahui sistem media tanam apa yang paling baik dan menguntungkan dalam jangka panjang bagi perusahaan. Oleh karena itu, penting untuk melakukan analisis kelayakan finansial dengan membandingkan kedua sistem media tanam hidroponik tersebut. Analisis kelayakan finansial dilakukan agar perusahaan mengetahui besarnya biaya investasi, biaya produksi, pendapatan, dan penerimaan bisnis melon yang dihasilkan dengan teknologi hidroponik media tanam *cocopeat* dan sekam bakar. Analisis tersebut diharapkan dapat memberikan gambaran sistem hidroponik media tanam mana yang lebih baik secara ekonomi untuk diterapkan oleh perusahaan.

### **Pengetahuan yang Diperoleh**

- Devisi Melon (Budidaya Melon)
  - ✓ Pindah tanam melon, terutama mengetahui bagaimana perawatan pada yaitu melakukan pemangkasan atau pruning lateral. Pruning lateral yaitu melakukan pemangkasan pada cabang-cabang daun muda melon.
  - ✓ Pemangkasan daun tua yaitu pemangkasan yang dilakukan dengan mengurangi atau menyisakan 2 ruas di bawah buah.
  - ✓ Topping up dilakukan agar tidak menghambat jalannya nutrisi ke media tanam.
  - ✓ Pengikatan lanjaran melon harus dilakukan setiap 2 kali sehari.
  - ✓ Penggunaan sekam sebagai media tanam dan fungsinya.
  - ✓ Revisi selang dilakukan supaya tidak menghambat jalannya nutrisi ke media tanam.
- Cara budidaya sayur hidroponik
  - ✓ Teknik penyemaian beih sayur.
  - ✓ Pindah tanam.
  - ✓ Penyisipan sayur
  - ✓ Teknik packing dan panen sayur.
  - ✓ Teknik membersihkan guli.
  - ✓ Mengetahui jenis-jenis sayur yang dibudidayakan di hidroponik serta varietas.

### **Keterampilan yang Diperoleh**

- Evisi Melon
  - ✓ Penerapan pruning pada tanaman melon
  - ✓ Seleksi buah
  - ✓ Packing dan panen melon
  - ✓ Mengikat lanjaran melon
  - ✓ Memasang perangkat pada GH
- Devisi sayur
  - ✓ Praktik menyemai dan pindah tanam
  - ✓ Praktik panen dan packing
  - ✓ Praktik pembersihan GH setelah panen seperti cleaning GH, cuci tutup guli, cuci net pot.

**Pengalaman yang Diperoleh**

Pengalaman yang diperoleh cukup banyak terutama pengetahuan tentang pertanian dengan sistem hidroponik. Untuk diri sendiri berupa pengalaman evaluasi diri dan mampu bekerja sama dan bekerja di bawah tekanan.

Mendapatkan lingkungan yang baru, dan terutama pengetahuan lebih dalam mengenai hidroponik dan bisa dikembangkan di pedesaan. Kegiatan ini juga mengajari tentang ilmu untuk pembudidayaan sayur dan buah hidroponik.

## **BAB 4. PENUTUP**

Kegiatan Internship ini sangat memberikan manfaat terutama menambah wawasan atau ilmu tentang hidroponik. Kegiatan ini juga mampu menguji atau memberi pengalaman baru bagi diri sendiri sehingga mampu bekerja sama dengan team, serta memperoleh ilmu seputaran hidroponik berdasarkan kegiatan yang dilakukan.

Permasalahan yang saya temui terdapat pada Devisi melon yaitu pada bagian media tanam. Saat ini perusahaan ingin mengetahui sistem media tanam hidroponik mana yang paling menguntungkan bagi perusahaan untuk media tanam melon.

Ide atau gagasan yang dapat dilakukan untuk perbaikan PT Wahana Subur Jaya ke depannya menurut saya yaitu dengan menambahkan beberapa karyawan disetiap devisi, menyediakan kamar mandi disetiap GH, menyediakan alat P3K untuk karyawan ketika terjadi kecelakaan dan BPJS ketenaga kerjaan.