**LAPORAN WAWANCARA**

1. **Maksud Wawancara**

Memperoleh informasi dan data untuk kepentingan penelitian penulis. Data dan informasi ini digunakan sebagai bahan studi yang akan di analisis permasalahannya.

1. **Topik Wawancara**

Pengenalan penyakit pada tanaman sayuran tomat

1. **Tokoh yang Terlibat**

Narasumber : Pak Ade Rukmana

Pewawancara : M Hasanudin

1. **Waktu dan Tempat**

Hari : Rabu, 26 July 2023

Jam : 13.30 – 14.30

Tempat : Aula Desa Tani Dompet Dhuafa Jawa Barat

1. **Hasil Wawancara**
2. Boleh di jelaskan pak apa itu desa tani pak?

**Jawaban** : Desa tani itu salah satu program koperasi yang mungkin bisa dibilang terbesar dari Produsen Agonatik Pratama Indonesia. Produsen ini biasanya membawahi program-program pertanian dan program lainnya yang ada di Desa Cibodas. Desa Tani fokus pada bidang pemberdayaan ekonomi pada bidang pertanian. Program Desa Tani ini berawal dari inovasi masyarakat sekitar yang ingin tumbuh di dalam pertanian. Inisiatif ini berawal dari ketika mang ade sudah bisa mendirikan program ini sendiri dan ada kemauan untuk membantu masyarakat sekitar, tapi tangan ini tidak mampu bekerja sendiri. Akhirnya mang ade mengajukan kolaborasi dengan Dompet Dhuafa, dan konsep yang kita punya alhamdulillah di support pada tahun 2018 akhir oleh Dompet Dhuafa.

1. Program Desa tani ini sudah berjalan berapa lama?

**Jawaban**: pada tahun ini Desa Tani sudah mau berjalan tahun ke-5

1. Di Desa tani ini memberdayakan pertanian terbuka dengan pertanian greenhouse, terdapat berapa banyak lahan greenhouse disini?

**Jawaban**: pada tahun 2018 semua pertanian disini hanya menggunakan lahan terbuka. Lalu pada tahun 2019 setelah kita melakukan analisis terhadap cuaca di Indonesia, khususnya di sekitar Desa Tani ini mulai tidak stabil, sehingga kemungkinan kegagalan untuk pertanian lahan terbuka sangat tinggi. Dari sana mang ade mengajukan proposal untuk di bangunnya Greenhouse. Pada awalnya di bangun 10 Greenhouse, lalu bertumbuh jadi 27 dan pada tahun ini totalnya ada 30 Greenhouse. Akan tetapi kita punya rencana akan membangun 18 Greenhouse lagi, jadi total seluruhnya 48 Greenhouse.

1. Tanaman yang banyak di budidayakan di lahan greenhouse ada apa saja pak?

**Jawaban**: tanaman yang dibudidayakan disini khusus untuk sayuran. Jenisnya ada Horenzo (bayam Jepan), tomat Ceri/Cherry, tomat Beef, tomat lokal dan ada Beetroot.

1. Menurut bapak apa alasan bapak memilih membudidayakan sayuran tomat di greenhouse? Jadi apakah sayuran tersebut lebih bagus di tanam di greenhouse atau lahan terbuka?

**Jawaban**: dari riset yang telah dilakukan tim saya itu kalau di budidayakan di lahan terbuka memiliki kendala yaitu faktor cuaca sekitar yang sudah tidak stabil. Hal ini berpeluang besar akan terjadi kegagalan panen. Akan tetapi ketika di budidayakan di GH itu lebih aman, lebih memperkecil peluang untuk gagal panen.

1. Di Desa tani ini ada berapa petani yang memakai greenhouse?

**Jawaban**: karena di sini ada 30 GH jadi satu GH itu dipegang oleh satu Petani. Total petani yang menggunakan lahan GH itu ada 30 orang.

1. Apakah ada kendala yang biasa dialami petani dalam proses perawatan sayuran tomat tersebut di greenhouse? Apa saja?

**Jawaban**: Untuk mang Ade sendiri kendala yang utama itu adalah waktu, karena mang Ade tidak fokus pada pertanian saja. Jadi saya hampir 70% mengandalkan teknologi/sistem untuk membatu perawatan.

1. Apakah sudah ada solusi sementara untuk menangani kendala tersebut?

**Jawaban:** sebenarnya penerapan teknologi disini sudah ada. Antara lain sistem untuk penyiraman, pemupukan oleh pupuk cair, pendeteksi suhu dan pendeteksi kelembaban tanah. Tapi mungkin saya ingin menerapkan sistem untuk mendeteksi penyakit sayuran di sini. Selain itu mungkin saya juga ingin ada sistem untuk menghitung mineral dan nutrisi yang di kandung tanah, nilai NPK tanah.

1. Proses perawatan apa saja yang dilakukan untuk tanaman tomat pada Greenhouse?

**Jawaban**: seperti biasa melakukan penyiraman dan pemupukan. Untuk proses lainnya khusus pada sayuran tomat itu menyiangan gulma, pembuangan tunas, topping dan melakukan perawatan untuk sayuran ketika terkena hama atau penyakit.

1. Dari pendiagnosaan pada tanaman tomat yang terkena penyakit atau hama apakah masih dilakukan secara konvensional atau sudah menggunakan bantuan teknologi?

**Jawaban** .

1. Apakah ada perbedaan treatment/perawatan dalam menangani tanaman tomat yang terkena penyakit dan tanaman tomat yang terkena hama?

**Jawaban**: Iyah ada, dari segi kandungan yang diberikan pada tanaman yang terkena penyakit atau hama akan berbeda. Selain itu cara memberikan dosis kandungan untuk pencegahan dan penyembuhan tanaman yang terkena penyakit itu akan berbeda.

1. Menurut bapak apa saja faktor yang mempengaruhi tanaman tomat agar tumbuh dengan baik di lahan greenhouse ini?

**Jawaban**: dari paling awal itu pemilihan benih dan varietas, pengolahan tanah, pemberian pupuk lanjutan, dan di lanjutkan perawatan harian sesuai dengan diagnosa pada penyakit atau hama yang sesuai.

1. Jenis penyakit apa saja pak yang biasa di alami sayuran tomat di GH sini?

**Jawaban** : Jamur Phytophtheora infestans(busuk daun), jamur Alternaria solani (bercak kering), embun tepung(kutu kebul), layu fusarium, bercak buah(Colletotrichum cocodes), busuk pantat buah (blossom End-Root), rontok bunga dan virus kuning keriting.

1. Jenis Hama pada sayuran tomat apa saja pak?

**Jawaban** : ulat buah tomat, ulat Grayak, Hama Thrips, white fly(kupu-kupu putih), ulat tanah, moluska (siput), serangga, dan laba-laba coklat.

1. Dari masing-masing penyakit dan hama ini biasanya muncul saat kondisi bagaimana?

**Jawaban** :

* jamur Phytophtheora infestans (bercak basah) biasanya muncul pada kondisi musim hujan.
* Jamur alternaria solani (bercak kering) terjadi ketika kondisi musim kering, biasanya di akibatkan oleh embun
* Embun tepung (kutu kebul) biasa menyerang ketika musim kemarau cuaca dingin dan dari embun
* Layu fusarium, penyebabnya biasanya dari jamur atau bakteri
* Bercak buah (Colletotrichum cocodes), kondisi menyerangnya atau penyebabnya belum diketahui
* Busuk pantat buah (blossom End-Root), penyebabnya kekurangan nutrisi dan juga jamur
* Rontok bunga disebabkan karena gagal penyerbukan dan kekurangan nutrisi
* Virus kuning keriting, disebabkan oleh virus dan biasanya terjadi pada 2 kondisi musim hujan dan musim kemarau
* Semua jenis hama biasanya menyerang ketika kondisi musim kemarau

1. Di sini jenis sayuran apa yang banyak di produksi?

**Jawab :**

1. Hasil produksi untuk tanaman tomat setiap taun apakah mengalami naik/turun atau fluktuatif? Setiap tahun bisa berapa ton yang di hasilkan tanaman tomat?

Jawab :

1. Apakah salah satu faktor penghambat peningkatan produksi tanaman tomat disebabkan oleh penyakit dan hama?
2. Ada berapa petani yang ditugaskan sebagai pengelola di Desa Tani? (tambahan No.7)
3. Cara diagnosis penyakit tanaman yang dilakukan para petani di sini seperti apa pak?

**Jawab** : Kalau untuk proses diagnosa penyakit dan hama tanaman tomat para petani masih melakukannya dengan penglihatan langsung. Biasanya ketika diagnosa petani memiliki pendapat masing-masing terkait itu, jadi terkadang ada beberapa petani yang kurang tepat dalam bertindak sesuai kondisi diagnosa yang dilakukannya

1. Penanganan ketika ada penyakit atau hama itu bagaimana pak?
2. Apakah penanganan tanaman yang terkena penyakit dan hama itu berbeda? Coba jelaskan?

Sampaikan batasan dari penelitian yang dilakukan: terkait kelas penyakit/jenis penyakit yang di ambil ada 5 kelas, media yang di serang penyakit fokus ke daun,

|  |
| --- |
| Menyetujui, |
|  |
| Ade Kurniawan |