

HIDROPONIK BAGI MASYARAKAT PERKOTAAN

Dalam rangka implementasi salah satu pilar tridharma Perguruan Tinggi yang memberikan kontribusi nyata berbentuk edukasi, maka Program Studi Ilmu Pertanian (S3) Pascasarjana Universitas Sultan Ageng Tirtayasa (UNTIRTA) mengadakan kegiatan pengabdian Masyarakat. Kegiatan dilaksanakan pada hari Minggu / 25 Agustus 2024 di *Fans Hydro*. Lokasi dari *Fans Hydro* adalah di Jl. Komp. Tegal Padang No.75, Drangong, Kec. Taktakan, Kota Serang, Banten.



Gambar 1. Pemateri (**H.Anis Fuad Salam, S.E., M.M.**) tengah menjelaskan terkait sejarah pendirian *Fans Hydro*.

Salah satu cara budidaya tanaman adalah Hidroponik. Berbagai jenis sayuran dan buah-buahan bisa dibudidayakan dengan menggunakan metode ini. Kata Hidroponik berasal dari bahasa Yunani, yakni "*hydro*" yang berarti air dan juga "*ponos*" yang berarti bekerja dengan air. Teknik ini bekerja dengan tidak ditanam di atas tanah seperti cara tanam pada umumnya, melainkan memakai bantuan dari air yang dtelah ditambah Unsur hara ygns dibutuhkan tanaman untuk pertumbuhannya.

Kegiatan tersebut dihadiri oleh civitas akademika Program Studi Magister Ilmu Pertanian, Pascasarjana, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa. Koordinator Program Studi Magister Ilmu Pertanian (**Dr. Susiyanti, SP, MP**) mengharapkan agar hidroponik dapat menjadi suatu alternatif dan inspirasi untuk budidaya pertanian bagi masyarakat perkotaan. **H.Anis Fuad Salam, S.E., M.M.** selaku *owner* dari *Fans Hydro* membagi pengalaman terkait pendirian Hydro Fans, baik suka dan dukanya. Banyak hal yang dibagi dan menjadi inspirasi dan pengetahuan bagi para peserta yang secara antusias mengikuti kegiatan tersebut hingga akhir. Kegiatan tersebut juga dilengkapi dengan sesi tanya jawab dengan peserta yang hadir (Mahasiswa baru Pascasarjana Magister Ilmu Pertanian) yang dimoderatori oleh Sekprodi Magister Ilmu Pertanian (**Andi Apriany Fatmawaty, Ir. MP**).



Gambar 2. Tanaman sayuran hidroponik di *Fans Hydro*



Gambar 3. Penjelasan dan praktek terkait system dan cara kerja perangkat hidroponik untuk budidaya tanaman hortikultura



Gambar 4. Peserta dan narasumber kegiatan di Lokasi *Fans Hydro*.

Menanam tanaman hortikultura seperti sayur-sayuran dengan metode hidroponik memang bukanlah hal yang baru. Budidaya secara hidroponik memiliki banyak keuntungan. Dimana kita bisa mengontrol kualitas dan kuantitas serta kontinuitas produk. Keuntungan lain dari hidroponik adalah bisa dilakukan pada lahan-lahan yang terbatas, dan di kota Serang sendiri sudah mulai banyak yang menerapkannya.