



## PELATIHAN HIDROPONIK DALAM RANGKA HARI TANI NASIONAL DENGAN IKATAN ISTRI KARYAWAN BANK JATIM CABANG KEDIRI DAN CABANG SYARIAH KEDIRI

**Nastiti Winahyu, Erlin Widya Fatmawati, Indri Lestariana  
Sirait, Trikadika Yulio Rahmattullah**

Universitas Islam Kediri  
[erlin.widyaf@gmail.com](mailto:erlin.widyaf@gmail.com)

### *Abstract*

*The Association of Wive's Employees Bank Jatim, Kediri (IIKBJ Kediri & Syariah Kediri) commemorates National Farmers Day as a routine agenda for meeting activities every month, so they are interested in holding a training on growing vegetables by hydroponic method. The purpose of this training activity is to provide knowledge and practice directly to the members of the IIKBJ Kediri & Syariah Kediri regarding hydroponic vegetable cultivation. This training was filled by lecturers of the agribusiness study program, Faculty of Agriculture, Uniska Kediri as material deliverers and collaborated with Purie Garden who assisted in practicing hydroponic planting with a wick system. Based on the results of the training, it was shown that several members of the IIKBJ Kediri & Syariah Kediri showed an interest in cultivating hydroponic vegetables for reasons that are healthier, cleaner, and can be done in the yard of the house. The next hope is that all members of the IIKBJ Kediri & Syariah Kediri can actually practice this hydroponic cultivation activity at their respective homes.*

**Keywords: Cultivation practices, Hydroponics, Vegetables, Wick System**

### **Abstrak**

Ikatan Istri Karyawan Bank Jatim Cabang Kediri (IIKBJ Cabang Kediri & Syariah Kediri) memperingati hari tani nasional sebagai agenda rutin kegiatan pertemuan setiap bulan, sehingga berminat untuk mengadakan sebuah pelatihan penanaman sayuran dengan cara hidroponik. Tujuan dari kegiatan pelatihan ini adalah untuk memberikan pengetahuan dan praktek secara langsung para ibu-ibu anggota IIKBJ Cabang Kediri & Syariah Kediri mengenai budidaya sayuran hidroponik. Pelatihan ini diisi oleh dosen prodi agribisnis fakultas pertanian Uniska Kediri sebagai penyampai materi dan berkolaborasi dengan purie garden yang membantu dalam praktek menanam secara hidroponik dengan wick system. Berdasarkan hasil dari pelatihan, menunjukkan bahwa beberapa anggota IIKBJ Cabang Kediri & Syariah Kediri menunjukkan minat untuk melakukan budidaya sayuran hidroponik dengan alasan lebih sehat, bersih, dan dapat dilakukan di pekarangan rumah. Harapan selanjutnya adalah, seluruh anggota IIKBJ Cabang Kediri & Syariah Kediri dapat benar-benar mempraktekkan kegiatan budidaya hidroponik ini di rumah masing-masing.

**Kata Kunci: Praktek budidaya, Hidroponik, Sayuran, Sistem Wick**



## A. PENDAHULUAN

Budidaya sayuran hidroponik saat ini menjadi salah satu budidaya yang diminati oleh setiap kalangan masyarakat. Budidaya sayuran hidroponik sebagai salah satu alternatif untuk budidaya tanpa membutuhkan lahan. Sayuran yang dihasilkan dari budidaya hidroponik ini memiliki keunggulan lebih sehat karena tidak membutuhkan pestisida yang banyak, selain itu juga lebih higienis karena dibudidayakan di air bukan di tanah. Teknik budidaya hidroponik dirasa cukup mudah dilakukan oleh setiap kalangan masyarakat dirumah masing-masing.

Beberapa jenis sayuran yang dapat dibudidayakan secara hidroponik adalah pakcoi, chaisim, selada, kangkung, dan lain sebagainya. Berbagai macam sayuran ini sangat dibutuhkan oleh ibu-ibu rumah tangga dalam kesehariannya dalam menyediakan pangan untuk keluarga. Ibu-ibu rumah tangga ini akan lebih mudah apabila memiliki hidroponik sendiri di rumah, karena selain sehat dan higienis, hasil panen. Menurut Halim dan Yunita (2019) bahwa adapun beberapa keuntungan sistem hidroponik:

1. Keberhasilan tanaman untuk tumbuh dan berproduksi lebih terjamin;
2. Perawatannya lebih praktis;
3. Jika tanaman hidroponik di rumah sendiri akan lebih ekonomis dan dapat dijadikan usaha sampingan. mati, dapat lebih mudah diganti dengan yang baru;
4. Metode kerja lebih hemat, tanpa memerlukan banyak tenaga kasar;
5. Tanaman lebih pesat tumbuhnya, serta bersih;
6. harga jual hidroponik lebih tinggi dibanding dengan tanaman di tanah;
7. tidak membutuhkan tempat atau lahan yang luas;
8. beberapa jenis tanaman dapat dibudidayakan di luar musim.

Ikatan Istri Karyawan Bank Jatim (IIKBJ) Cabang Kediri & Syariah Kediri beranggotakan ibu-ibu dari karyawan laki-laki di PT. BPD Jawa Timur atau Bank Jatim. IIKBJ Cabang Kediri memiliki kegiatan pertemuan rutin yang diadakan setiap bulan sekali pada minggu terakhir tiap bulan. Pada bulan Oktober 2022 yang bertepatan pada Hari Tani Nasional, IIKBJ Cabang Kediri & Syariah Kediri memiliki program kegiatan yaitu mengadakan kegiatan pelatihan budidaya sayuran hidroponik. Tujuan dari program kegiatan ini adalah untuk memberikan pengetahuan kepada para ibu-ibu anggota IIKBJ Cabang Kediri & Syariah Kediri dalam melakukan budidaya sayuran secara hidroponik. Harapan dari pelatihan ini selanjutnya adalah para ibu-ibu anggota IIKBJ Cabang Kediri & Syariah Kediri dapat mengimplementasikan cara teknik budidaya sayuran hidroponik di rumah masing-masing.

## B. PELAKSANAAN DAN METODE

Pelatihan Budidaya Sayuran Hidroponik ini dilaksanakan pada Hari Sabtu, 03 Oktober 2022 bertempat di Kantor Bank Jatim Cabang Kediri Jl. Pahlawan Kusuma Bangsa No.122, Banjaran, Kec. Kota, Kabupaten Kediri, Jawa Timur 64129. Peserta pelatihan budidaya sayuran hidroponik ini sebanyak 30 peserta yang seluruhnya merupakan ibu-ibu anggota IIKBJ Cabang Kediri & Syariah Kediri. Adapun Langkah-langkah setiap metode pelatihan ini adalah sebagai berikut:

No	Metode	Penjelasan Metode
1.	Persiapan	Melakukan koordinasi dengan pihak IIKBJ Cabang Kediri mengenai hari pelaksanaan pelatihan hidroponik. (Uniska Kediri & IIKBJ Cabang Kediri & Syariah Kediri)
2.	Penyusunan Materi Teknik Budidaya Hidroponik	Membuat PPT mengenai Teknik Budidaya Hidroponik. (Uniska Kediri)
3.	Penyampaian Materi Teknik Budidaya Hidroponik	Pelaksanaan dilakukan di Kantor Bank Jatim Cabang Kediri It.2, dihadiri oleh 30 peserta dan materi disampaikan oleh Nastiti Winahyu, SE., Msc. (Uniska Kediri dan IIKBJ Cabang Kediri & Syariah Kediri)
4.	Praktik oleh peserta	Praktik menggunakan wick system yang dipandu oleh 'Purie Garden'
5.	Pembagian Sayuran Hasil Hidroponik	Pembagian sayuran hasil hidroponik dari pihak Uniska Kediri. (Uniska Kediri & IIKBJ Cabang Kediri & Syariah Kediri)
6.	Penutupan	Pemberian Sertifikat kepada peserta. (Uniska Kediri & IIKBJ Cabang Kediri & Syariah Kediri)

Menurut Hayati, dkk. (2021) dalam jurnal pengabdian masyarakat dengan judul Pelatihan Budidaya Tanaman secara Hidroponik untuk Pemenuhan Kebutuhan Sayur Skala Rumah Tangga bahwa Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) ini bertujuan untuk memberikan pengetahuan dan keterampilan kepada masyarakat dalam budidaya sayuran secara hidroponik sehingga dapat diaplikasikan untuk pemenuhan kebutuhan sayur skala rumah tangga. Sasaran kegiatan ini adalah ibu-ibu PKK berjumlah 25 orang. Tahapan kegiatan PKM meliputi empat tahap yaitu: tahap persiapan, tahap pelatihan, tahap pendampingan dan tahap evaluasi.

### C. HASIL DAN PEMBAHASAN

#### Profil Ikatan Istri Karyawan Bank Jatim Cabang Kediri (IIKBJ Cabang Kediri & Syariah Kediri)



Organisasi Istri Karyawan Bank Jatim yang semula bernama Dharma Wanita diubah menjadi organisasi Ikatan Istri Karyawan Bank Jatim. Ikatan Istri Karyawan Bank Jatim ditetapkan pada tanggal 22 Desember 2001 di Surabaya untuk jangka waktu yang tidak ditentukan. Ikatan Istri Karyawan Bank Jatim adalah organisasi kemasyarakatan yang menghimpun dan membina, Istri Karyawan Bank Jatim dengan kegiatan dalam bidang organisasi Pendidikan Ikatan istri Karyawan Bank Jatim adalah organisasi mandiri yang non politik dan tidak terikat pada organisasi politik mana pun. Asas Organisasi Ikatan Istri

Karyawan Bank Jatim adalah Pancasila. Tujuan organisasi Ikatan Istri Karyawan Bank Jatim adalah terwujudnya kesejahteraan anggota dan keluarganya, melalui peningkatan kualitas sumber daya anggota.

### **Hasil Pelatihan Teknik Budidaya Hidroponik**

Budidaya sayuran hidroponik perlu dikembangkan oleh seluruh masyarakat, terutama ibu-ibu rumah tangga. Pelatihan hidroponik adalah salah satu program yang dirasa memiliki banyak manfaat karena dapat memberikan ketrampilan kepada para peserta pelatihan mengenai budidaya sayuran hidroponik. Menurut Mahardika dan Hasanah (2020) mengenai Pelatihan Teknik Hidroponik Sebagai Upaya Menjaga Ketahanan Pangan Rumah Tangga dan Peluang Usaha Di Era Covid-19 bahwa dengan adanya pelatihan hidroponik, maka peserta dapat mengetahui bagaimana cara efektif dan efisien menanam sayuran di lahan yang sempit. Pelatihan hidroponik yang dilakukan oleh para anggota IIKBJ Cabang Kediri ini dapat dikatakan cukup berhasil dilihat dari proses pelatihan yang banyak peserta yang antusias dalam mengikuti pelatihan ini dan beberapa pertanyaan yang diajukan.

Pihak Purie Garden sebelum acara dilakukan, telah melakukan semai bibit sayuran pakcoy di rockwool. Setelah itu, pada saat tanggal pelatihan berlangsung, bibit pakcoy telah siap untuk dipindah tanam ke netpot. Pelatihan budidaya sayuran hidroponik ini menggunakan wick system dimana menanam sayuran di box-box yang telah ditutup menggunakan sterefoam dan sudah dipasang netpot. Dalam satu box terdiri dari 12 netpot yang dapat ditanami sayuran pakcoy.

Adapun saat pelatihan, pemateri dari Uniska Kediri terlebih dahulu memberikan materi mengenai sayuran hidroponik, manfaat budidaya hidroponik dirumah, kelebihan dan kekurangan sayuran hidroponik, dan cara budidaya sayuran hidroponik berupa slide PPT melalui LCD. Materi ini disampaikan oleh Nastiti Winahyu, SE.,MSc. Berikut dokumentasi penyampaian materi pelatihan.



Selanjutnya, pelatihan dilanjutkan dengan praktek pindah tanam sayuran pakcoy dari rockwool ke netpot-netpot yang ada di box yang sudah disediakan. Praktek pindah tana mini dipandu oleh pihak Purie Garden Kediri sebagai stakeholder yang sudah ahli di bidang hidroponik. Peserta pelatihan yaitu ibu-ibu anggota IIKBJ Cabang Kediri & Syariah Kediri dibagi menjadi 6 kelompok (masing-masing kelompok terdiri dari 5 orang) yang selanjutnya mereka diharuskan memindah tanam bibit pakcoy. Alat dan bahan sudah disediakan oleh pihak Purie Garden. Dokumentasi kegiatan dapat dilihat dalam gambar dibawah ini:



Pihak Purie Garden juga menyediakan display hidroponik yang sudah tumbuh dan siap panen. Adapun *display* hidroponik yang disediakan adalah hidroponik yang menggunakan sistem paralon. Selain itu, pihak Purie Garden juga menyediakan display sayuran hidroponik yang telah siap panen di box-box yang terdiri dari sayuran pakcoy, kangkong, dan chaisim. Berikut adalah dokumentasi saat pelatihan berlangsung.



Acara pelatihan budidaya sayuran hidroponik ini ditutup dengan diskusi tanya jawab antara pemateri, Purie Garden dan peserta. Setelah itu pembagian sayuran pakcoy hasil hidroponik kepada seluruh peserta pelatihan. Seluruh peserta sangat antusias karena mendapatkan sayuran hidroponik pakcoy secara gratis. Selanjutnya, ditutup dengan foto bersama. Berikut dokumentasi kegiatan pelatihan.





## **D. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **Kesimpulan**

Berdasarkan penjabaran hasil pelatihan budidaya sayuran hidroponik diatas, maka dapat disimpulkan bahwa pelatihan ini berjalan dengan lancar. Seluruh peserta dapat mengikuti materi yang diberikan dan dapat melakukan pindah tanam bibit sayuran pakcoy dengan baik. Peserta pelatihan yang merupakan ibu-ibu anggota IIKBJ Cabang Kediri & Syariah Kediri juga memberikan respon yang baik dengan mengikuti acara pelatihan dengan seksama hingga selesai.

### **Ucapan Terima Kasih**

Terimakasih diucapkan kepada seluruh peserta pelatihan budidaya sayuran hidroponik yaitu anggota IIKBJ Cabang Kediri & Syariah Kediri, pihak Purie Garden yang telah memberikan fasilitas alat dan bahan untuk praktek budidaya sayuran hidroponik, serta LPPM (Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat) Uniska Kediri yang telah memberikan support dana pengabdian.

## **E. DAFTAR PUSTAKA**

- Mahardikan & Hasanah. 2020. Pelatihan Teknik Hidroponik Sebagai Upaya Menjaga Ketahanan Pangan Rumah Tangga dan Peluang Usaha Di Era Covid-19. Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat 2020 Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- Hayati, dkk. 2021. Pelatihan Budidaya Tanaman secara Hidroponik untuk Pemenuhan Kebutuhan Sayur Skala Rumah Tangga. Jurnal Pemberdayaan Masyarakat Vol 6 No. 1.2021.
- Halim dan Yunita. 2019. Strategi Pelatihan Hidroponik Sebagai Pemberdayaan Masyarakat Yang Bernilai Ekonomis. Jurnal PATRIA ISSN : 2656-5455 (media online) Vol. 1 | No. 2 September 2019.