

PELATIHAN MEDIA TANAM TEKNIK HIDROPONIK WARGA RW 09 KELURAHAN KEMBANGAN UTARA KECAMATAN KEMBANGAN UTARA JAKARTA BARAT

Yoyoh Hereyah

Dosen Ilmu Komunikasi Universitas Mercubuana Jakarta

yoyohwibowo67@gmail.com

ABSTRAK

Teknik penanaman hidroponik merupakan teknik bercocok tanam yang ramah lingkungan. Sayuran yang ditanam dengan hidroponik lebih sehat serta aman dikonsumsi. Sebagian orang mungkin masih sangat asing dengan tanaman hidroponik. Namun sebenarnya sudah banyak orang yang menggunakan metode penanaman tanaman yang satu ini.

Teknik menanam hidroponik tidak dapat diterapkan untuk semua jenis tanaman. Hanya beberapa saja yang cocok dan mampu tumbuh subur dengan hasil yang memuaskan.

Teknik menanam hidroponik sendiri sangat cocok diterapkan bagi lahan terbatas, dan tidak membutuhkan lahan berupa tanah luas, gantikan saja dengan teknik menanam hidroponik.

Begitu juga untuk bagi yang memiliki lahan kurang subur, penanaman menggunakan teknik hidroponik dapat membantu mendapatkan hasil panen memuaskan, juga dengan menerapkan penanaman dengan teknik hidroponik jika sudah berhasil maka anda dapat menjadikannya sebagai bisnis menguntungkan.

Kondisi di atas, sangat cocok sekali untuk diterapkan bagi warga Kelurahan Kembangan Utara, khususnya warga RT 9. Kontur dan kondisi wilayah yang padat penduduk, tidak banyak lahan luas, dan cenderung berhimpitan satu dengan yang lain, walaupun ada ruang, itu pun terbatas.

Pemukiman padat penduduk dan ruang terbatas yang dimiliki, alternatif menggunakan teknik tanam hidroponik, menjadi alternatif pilihan untuk membuat dan menghasilkan tanaman sayur dilahan sempit tersebut.

Kata Kunci : Hidroponik, lahan terbatas, pemberdayaan, ekonomi kreatif

PENDAHULUAN

Belakangan ini menanam tanaman seperti buah dan sayuran menggunakan cara hidroponik sudah banyak diminati, terutama untuk ibu-ibu rumah tangga yang senang bercocok tanam. Karena dengan menggunakan cara hidroponik ini tidak membutuhkan lahan dan tanah sehingga memudahkan untuk anda yang tinggal di komplek perumahan atau perkotaan. Bercocok tanam dengan cara membuat hidroponik ini sebenarnya tidaklah sulit. Cara hidroponik ini adalah cara menanam tanaman tanpa menggunakan media tanah tetapi hanya menggunakan air. Tanaman yang bisa menggunakan cara hidroponik ini antara lain adalah sawi, tomat, caisim, salada, paprika dan masih banyak lainnya. Hasil dari menanam menggunakan cara hidroponik ini bisa lebih memuaskan asal dengan perawatan dan nutrisi yang sesuai.

Namun secara garis besar, penanaman secara hidroponik ini mampu menghasilkan tanaman yang sehat. Pasalnya, tanaman hidroponik tidak memerlukan herbisida ataupun pestisida yang beracun. Teknik penanaman hidroponik merupakan teknik bercocok tanam yang ramah lingkungan. Sayuran yang ditanam dengan hidroponik lebih sehat serta aman dikonsumsi. Sebagian orang mungkin masih sangat asing dengan tanaman hidroponik. Namun sebenarnya sudah banyak orang yang menggunakan metode penanaman tanaman yang satu ini.

Perkembangan metode penanaman yang satu ini memang tidak mengalami perkembangan yang sangat pesat. Pasalnya, beberapa orang merasa ragu untuk menerapkannya karena khawatir mengenai kuantitas hasil panennya. Namun sebenarnya hasil panen dari teknik menanam hidroponik memiliki kualitas dan kuantitas yang baik. Teknik menanam hidroponik tidak dapat diterapkan untuk semua jenis tanaman. Hanya beberapa saja yang cocok dan mampu tumbuh subur dengan hasil yang memuaskan. Teknik menanam hidroponik sendiri sangat cocok diterapkan bagi lahan terbatas, dan tidak membutuhkan lahan berupa tanah luas, gantikan saja dengan teknik menanam hidroponik.

Begitu juga untuk bagi yang memiliki lahan kurang subur, penanaman menggunakan teknik hidroponik dapat membantu mendapatkan hasil panen memuaskan, juga dengan menerapkan penanaman dengan teknik hidroponik jika sudah berhasil maka anda dapat menjadikannya sebagai bisnis menguntungkan.

Kondisi di atas, sangat cocok sekali untuk diterapkan bagi warga Kelurahan Kembangan Utara, khususnya warga RT 9. Kontur dan kondisi wilayah yang padat penduduk, tidak banyak lahan luas, dan cenderung berhimpitan satu dengan yang lain, walaupun ada ruang, itu pun terbatas.

Pemukiman padat penduduk dan ruang terbatas yang dimiliki, alternatif menggunakan teknik tanam hidroponik, menjadi alternatif pilihan untuk membuat dan menghasilkan tanaman sayur dilahan sempit tersebut. Teknik menanam hidroponik sendiri sangat cocok diterapkan bagi lahan terbatas, dan tidak membutuhkan lahan berupa tanah luas, gantikan saja dengan teknik menanam hidroponik.

Begitu juga untuk bagi yang memiliki lahan kurang subur, penanaman menggunakan teknik hidroponik dapat membantu mendapatkan hasil panen memuaskan, juga dengan menerapkan penanaman dengan teknik hidroponik jika sudah berhasil maka anda dapat menjadikannya sebagai bisnis menguntungkan.

Kondisi di atas, sangat cocok sekali untuk diterapkan bagi warga Kelurahan Kembangan Utara, khususnya warga RT 9. Kontur dan kondisi wilayah yang padat penduduk, tidak banyak lahan luas, dan cenderung berhimpitan satu dengan yang lain, walaupun ada ruang, itu pun terbatas.

Pemukiman padat penduduk dan ruang terbatas yang dimiliki, alternatif menggunakan teknik tanam hidroponik, menjadi alternatif pilihan untuk membuat dan menghasilkan tanaman sayur dilahan sempit tersebut.

Kegiatan ini di harapkan memberikan pemahaman yang mendalam tentang teknik menanam hidroponik yang memberikan manfaat bagi warga RW 09 Kelurahan Kembangan Utara Kecamatan Kembangan Utara Jakarta Barat, sehingga diharapkan manfaat yang didapat memberi dampak yang positif bagi mereka, dengan mampu melakukan tanam sayur dengan teknik hidroponik, mulai menyiapkan media tanam, memilih bibit, memilih vitamin, tata cara tanam, merawat hingga menghasilkan tanaman sayur yang berkualitas, sehingga lahan lahan yang ada disekitarn mereka dapat dimanfaatkan dengan baik, meski lahan sempit sekalipun dan dapat memberi nuansa hijau bagi sekitaran wilayahnya.

Selain manfaat di atas, tujuan dilaksanakan pelatihan Teknik tanam hidroponik ini adalah untuk membuka wawasan/pengetahuan dan memberikan bekal kepada warga RW 09 untuk secara kritis memanfaatkan lahan lahan sekitaran wilayahnya yang dapat memberikan nilai ekonomi bagi mereka dengan memproduksi tanaman sayur hidroponik, selain untuk dikonsumsi sendiri. Dengan demikian diharapkan nantinya warga RW 09 melakukan manajemen dan berkoordinasi dengan sesamanya untuk mengembangkan kawasan yang memberi nilai ekonomi bagi mereka dan kegiatan ini memberi solusi bagi mereka untuk memenuhi kebutuhan sayur dan menanamnya dengan memanfaatkan lahan lahan sempit yang ada di sekitan mereka.

TARGET DAN LUARAN

Kegiatan ini di harapkan memberikan pemahaman yang mendalam tentang teknik menanam hidroponik yang memberikan manfaat bagi warga RW 09 Kelurahan Kembangan Utara Kecamatan Kembangan Utara Jakarta Barat, sehingga diharapkan manfaat yang didapat memberi dampak yang positif bagi mereka, dengan mampu melakukan tanam sayur dengan teknik hidroponik, mulai menyiapkan media tanam, memilih bibit, memilih vitamin, tata cara tanam, merawat hingga menghasilkan tanaman sayur yang berkualitas, sehingga lahan lahan yang ada disekitarn mereka dapat dimanfaatkan dengan baik, meski lahan sempit sekalipun dan dapat memberi nuansa hijau bagi sekitaran wilayahnya.

Selain manfaat di atas, tujuan dilaksanakan pelatihan Teknik tanam hidroponik ini adalah untuk membuka wawasan/pengetahuan dan memberikan bekal kepada warga RW 09 untuk secara kritis memanfaatkan lahan lahan sekitaran wilayahnya yang dapat memberikan nilai ekonomi bagi mereka dengan memproduksi tanaman sayur hidroponik, selain untuk dikonsumsi sendiri. Dengan demikian diharapkan nantinya warga RW 09 melakukan manajemen dan berkoordinasi dengan sesamanya untuk mengembangkan kawasan yang memberi nilai ekonomi bagi mereka dan kegiatan ini memberi solusi bagi mereka untuk memenuhi kebutuhan sayur dan menanamnya dengan memanfaatkan lahan lahan sempit yang ada di sekitan mereka.

METODE PELAKSANAAN

Mengingat peserta adalah ibu ibu warga kelurahan, khususnya warga RT 9, kebanyakan peserta adalah ibu ibu rumah tangga, maka kegiatan diarahkan untuk memberikan pemberdayaan bagi peserta, bentuk yang dilakukan selain menjelaskan secara detil, juga praktek atau demonstrasi langsung dihadapan peserta, selain itu selama beberapa minggu, juga melakukan pendampingan dan monitoring untuk melihat keberhasilan proses tanam hidroponik tersebut. Target dari program

pengabdian masyarakat dengan tema Teknik Tanam Hidroponik ini adalah warga Kelurahan Kembangan Utara, khususnya warga ibu ibu RT 9, yang dibagi berkelompok, masing masing kelompok terdiri dari 4 atau 5 anggota binaan.

Untuk menjelaskan berbagai hal terkait dengan *Teknik tanam hidroponik* di atas, maka pelatihan ini dilakukan selama tiga minggu dengan menggunakan metode sebagai berikut:

1. Ceramah

Metode ini dipilih untuk menyampaikan konsep-konsep yang penting dalam *Teknik tanam hidroponik, memilih media tanam, memilih bibit, memilih vitamin, tata cara tanam, tata cara perawatan, hingga menghasilkan kualitas sayuran yang bagus.*

2. Demonstrasi

Metode ini dipilih untuk menunjukkan contoh-contoh teknik tanam hidroponik, bibit yang baik dan unggul, vitamin, cara melakukan penanaman, dan perawatan, hingga pemantauan sampai panen sayur tiba.

3. Latihan dan Tanya Jawab

Metode ini digunakan untuk memperjelas wawasan dan pemahaman peserta, dan meminimalisir kesalahan mempraktekkan penanaman.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan dilaksanakan pada tanggal Juli 2017, yang diikuti oleh ibu-ibu warga kelurahan Meruya dan Kembangan Utara. Bertempat di Aula kelurahan Meruya, workshop dibuka oleh Lurah Meruya, dilanjutkan oleh Ketua P2M Universitas Mercu Buana, Dr. Inge Hutagalung, M.Si. Setelah sambutan pembukaan, workshop dilanjutkan dengan pemaparan materi, demonstrasi cara melakukan penanaman bibit sayur dengan teknik hidroponik. Peserta di bawah mentor masing-masing, dipandu untuk mempraktekannya, mulai menyiapkan media tanam, menyemai bibit, memberi vitamin. Selain itu, peserta dibekali tata cara merawat tanaman hingga masa panen tiba. Bibit tanaman yang digunakan dalam percobaan teknik hidroponik menggunakan bibit kangkung. Bibit dibagi dalam beberapa wadah, disediakan juga buku monitoring untuk mencatat perkembangan tanaman tersebut.

Tiap kelompok, dibawah binaan mentor melakukan perawatan tanaman, mencatat perkembangan dari hari ke hari hingga batas waktu panen tiba. Mentor melakukan monitoring dan kunjungan ke wilayah binaan, monitoring berlangsung hingga minggu ke tiga, atau saat tanaman bisa



di panen. Sebanyak 5 kali kunjungan dilakukan ke warga binaan untuk memantau perkembangan tanaman.



KESIMPULAN DAN SARAN

Hasil tanaman, tidak selalu berhasil, beberapa kali terkena hama, seperti : hama tikus, tanaman layu, atau perkembangan tanamannya kudet. Hingga sampai masa panen tiba, ada beberapa warga binaan, tanaman sayurnya baru berkembang, karena beberapa kali harus ganti, dan menanam kembali, karena terkena hama, dimakan tikus, selebihnya ada berkembang dengan baik.

Adapun hasil kegiatan pelatihan ini, peserta puas, mendapat pemahaman mengenai baru cara tanam teknik hidroponik, cara memanfaatkan lahan sempit dan terbatas, serta kekompakan kelompok untuk merawat tanaman dan mengingatkan satu sama lain cara merawat tanaman. Selain hal di atas, juga jalinan silaturahmi di antara mereka sesama anggota makin kuat. Kegiatan semacam ini perlu dilakukan kembali, mengingat lahan yang dimiliki oleh masyarakat, khususnya masyarakat perkotaan sangatlah sempit. Begitu juga pemanfaatan ruang atau teras di rumah-rumah penduduk bisa lebih diefektifkan karena program ini. Kondisi di atas, sangat cocok sekali untuk diterapkan bagi warga Kelurahan Kembangan Utara, khususnya warga RT 9. Kontur dan kondisi wilayah yang padat penduduk, tidak banyak lahan luas, dan cenderung berhimpitan satu dengan yang lain, walaupun ada ruang, itu pun terbatas. Pemukiman padat penduduk dan ruang terbatas yang dimiliki, alternatif menggunakan teknik tanam hidroponik, menjadi alternatif pilihan untuk membuat dan menghasilkan tanaman sayur dilahan sempit tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

Charlie Tjendapati, 2017 Bertanam Sayuran Hidroponik Organik dengan Nutrisi Alami

<https://katalogtanaman.com/cara-membuat-tanaman-hidroponik/#s>