

**Penerapan Budidaya Tanaman Hidroponik Sebagai Program Desa Lidah Wetan  
RT.01/RW.03**

**Moch. Hafidh Fahrizal**

*Fakultas Ekonomi dan Bisnis (Manajemen)*

*Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya,*

Email: [mochhafidhfahrizal@gmail.com](mailto:mochhafidhfahrizal@gmail.com)

**Abstrak**

Tujuan kegiatan KKN (Kuliah Kerja Nyata) Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya ini adalah meningkatkan pengetahuan dan keterampilan masyarakat dalam memanfaatkan tanaman hidroponik menjadi tanaman yang memiliki nilai ekonomi tinggi. Budidaya menanam dengan memanfaatkan air tanpa menggunakan tanah dengan menekankan pada pemenuhan kebutuhan nutrisi bagi tanaman, timbulnya kesadaran dan keinginan masyarakat untuk memanfaatkan pekarangan yang lebih berguna. Luaran yang akan dihasilkan adalah berupa pemanfaatan pekarangan dengan pembuatan tanaman hidroponik. KKN (Kuliah Kerja Nyata) ini akan dilaksanakan di Desa Lidah Wetan Kecamatan Lakarsantri Kota Surabaya. Beberapa program kegiatan yang akan dilaksanakan di lokasi kegiatan adalah program pengembangan budidaya tanaman hidroponik, seperti pembuatan tanaman pekarangan untuk tanaman hidroponik. Metode yang digunakan yaitu pemberdayaan kelompok sasaran diantaranya teknik pembelajaran dalam bentuk pemberian teori dan simulasi kepada masyarakat sasaran dan selanjutnya praktek secara langsung pembuatan tanaman hidroponik bersama mahasiswa dan masyarakat.

Kata kunci: Penerapan budaya, Hidroponik, Program desa

**Pendahuluan**

Desa pada umumnya memiliki image masyarakat dengan pendidikan rendah, tidak ada inovasi, dan lingkungan yang kurang menarik. Selain itu pekerjaan masyarakat di desa ini sebagian besar hanya bertani atau memanfaatkan lahan di rumahnya sebagai mata pencarian. Selain itu terdapat banyak upaya yang dilakukan oleh masyarakat untuk dapat bertahan dalam kondisi tersebut agar masih mampu untuk memenuhi kebutuhan mereka. Salah satu cara yang dapat dilakukan adalah dengan berusaha sendiri meminimalisir pengeluaran yang dapat menyebabkan pembengkakan biaya pengeluaran rumah tangga, yaitu dengan memanfaatkan apa yang ada disekitar kita. Adapun cara yang dapat dilakukan adalah dengan pemanfaatan pekarangan yang ada di rumah sebagai salah satu cara solusi untuk menjernihkan pikiran dengan aktivitas bercocok tanam juga menghemat pengeluaran dalam keluarga. Pemanfaatan tanaman sayuran adalah sebagai upaya untuk menambah penghasilan/pendapatan atau kebutuhan dalam rumah tangga sehari-hari.

Oleh karena itu, program KKN Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya melakukan proyek di desa melalui penyuluhan dan pelatihan hidroponik. Hidroponik adalah budidaya menanam dengan memanfaatkan air tanpa menggunakan tanah dengan menekankan pada pemenuhan kebutuhan nutrisi bagi tanaman. Kebutuhan air pada hidroponik lebih sedikit daripada kebutuhan air pada budidaya dengan tanah. Nutrisi yang dibutuhkan pada tanaman hidroponik adalah AB MIX yang terdiri dari larutan A dan larutan B. Nutrisi digunakan sebagai pengganti pupuk pada tanaman bermedia tanah. Jenis tanaman yang dapat dibudidayakan menggunakan hidroponik adalah sayuran, TOGA (Tanaman Obat), dan buah-buahan yang ukurannya tidak besar atau tidak berupa pepohonan, sehingga hidroponik kita dapat menyangganya. Hal lain yang perlu diperhatikan adalah waktu yang

diperlukan untuk panen hanya sebentar atau dalam hitungan bulan. Kuliah Kerja Nyata (KKN) merupakan suatu bentuk pendidikan dengan cara memberikan pengalaman belajar kepada mahasiswa untuk hidup di tengah masyarakat di luar kampus, yang secara langsung bersama-sama masyarakat mengidentifikasi potensi dan menangani masalah sehingga diharapkan mampu mengembangkan potensi desa/daerah dan meramu solusi untuk masalah yang ada di desa. Kegiatan KKN diharapkan dapat mengasah softskill kemitraan, kerjasama tim lintas disiplin/keilmuan (lintas kompetensi), dan leadership mahasiswa dalam mengelola program pembangunan di wilayah perdesaan. Dalam mengatasi persoalan-persoalan sebagaimana yang telah dijelaskan pada sub bab sebelumnya, program Kuliah Kerja Nyata (KKN) pada masyarakat diharapkan dapat menjadi solusi alternatif yang ditawarkan untuk membantu mengurangi pengeluaran keluarga dan pengembangan potensi desa, sehingga diharapkan berdampak secara langsung dalam peningkatan produktivitas, pendapatan dan kesejahteraan khususnya masyarakat di desa dalam program proyek di desa. Kuliah Kerja Nyata (KKN) ini dilaksanakan di Kecamatan Lakarsantri Kota Surabaya. Dimana pelaksanaannya di Desa Lidah Wetan RT.01/RW.03.

Berdasarkan uraian diatas, pelaksanaan program KKN dikemas dalam tema Penerapan Budidaya Tanaman Hidroponik Sebagai Program Desa. Melalui program dan tema ini, diharapkan agar mahasiswa dapat ikut andil dalam mengarahkan masyarakat dalam meningkatkan imunitas dalam masa pandemi serta merubah pemikiran masyarakat. Program Kuliah Kerja Nyata merupakan salah satu program utama kampus yang mulai dilaksanakan pada tahun 2022 dan terus dikembangkan. Di Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya sendiri.

#### **Metode**

1. Menganalisa situasi dan pengenalan terhadap lokasi kegiatan kepada masyarakat oleh mahasiswa
2. Permasalahan merupakan hasil yang didapat dari analisis situasi di Masyarakat Lidah Wetan RT.01/RW.03 Kecamatan Lakarsantri.

#### **Hasil Dan Pembahasan**

Pembuatan tanaman hidroponik sederhana ini ditujukan ke masyarakat desa Lidah Wetan RT.01/RW.03. Adapun warga yang diajarkan cara bercocok tanam secara hidroponik dengan proses awal pembekalan tentang hidroponik, penyemaian tanaman, dan menanam secara hidroponik sederhana menggunakan media tanam .

Setelah proses pembekalan tentang hidroponik dan pembuatan tanaman langsung adapun hasil yang didapatkan ialah masyarakat warga desa Lidah wetan RT.01/RW.02 Kecamatan.Lakarsanti,Kota Surabaya telah mengerti bagaimana cara menanam tanaman hidroponik, jenis media yang dapat digunakan, jenis tanaman yang bisa ditanam secara hidroponik. Tindak lanjut dari program ini adalah sebaiknya warga desa Lidah wetan RT.01/RW.03 dapat mengaplikasikan cara menanam secara hidroponik ini di desa Lidah Wetan tersebut dikarenakan terbatasnya lahan yang tersedia di desa Lidah Wetan RT.01/RW.03.

### **Kesimpulan**

Program kerja KKN Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya yang terdiri dari, pelaksanaan sosialisasi tentang pelatihan pemanfaatan tanaman hidroponik terutama tanaman sayuran yang memiliki kualitas gizi tinggi yang dapat di manfaatkan pada masa pandemi.

Program Kuliah Kerja Nyata (KKN) pada masyarakat diharapkan dapat menjadi solusi alternatif yang ditawarkan untuk membantu mengurangi pengeluaran keluarga dan pengembangan potensi desa, sehingga diharapkan berdampak secara langsung dalam peningkatan produktivitas, pendapatan dan kesejahteraan khususnya masyarakat di desa dalam program proyek di desa.

### **Ucapan Terima Kasih**

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat, tauhid, dan hidayahnya penulis dapat menyelesaikan KKN tentang " Penerapan Budidaya Tanaman Hidroponik Sebagai Program Desa Lidah Wetan RT.01/RW.03,serta membantu program desa di masyarakat Lidah Wetan RT.01/RW.03,Kec.Lakarsantri,Kota Surabaya" hingga selesai. Penulis ingin berterima kasih kepada:

1. Dr. Dra. Tries Ellia Sandari, MM., CMA selaku dosen pembimbing, atas bimbingan dan dukungannya.
2. Bapak Mustofa Selaku ketua RW 03 telah mengizinkan mengadakan kkn di wilayah RW 03.
3. Bapak Ridjekan Selaku ketua RT 01 telah mengizinkan mengadakan kkn di wilayah RT 01
4. Orang tua karena berkat semangat dan dukungan mereka, penulis dapat menyelesaikan makalah ini.
5. Pelaku Mitra (Ibu Indah) di sekitar Desa Lidah wetan RT.01/RW.03 yang telah turut berpartisipasi dalam kegiatan sosialisasi
6. Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang sudah membantu dan menjadi sumber informasi selama pengerjaan makalah ini sehingga penulis dapat menyelesaikan makalah ini.

Penulis menyadari bahwa makalah ini masih belum sempurna. Karena penulis juga masih dalam proses pembelajaran. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bermanfaat. Maaf jika terdapat kesalahan dalam penulisan artikel ini dan harap maklum. Semoga isi dari artikel ini dapat bermanfaat bagi pembaca

### **Daftar Pustaka**

Daftar pustaka ditulis dengan mengikuti tata tulis sebagai berikut:

Pengembangan-Budidaya-Tanaman-Hidroponik-dari-Limbah-Plastik-Sebagai-Program-Proyek- Desa.pdf

Putri, E. P. (2022, October). GREEN ENVIRONMENT THROUGH WASTE REDUCE, REUSE, AND RECYCLE IN GREEN VILLAGES OF SURABAYA CITY, INDONESIA. In *Proceeding of Green Environment Related To Reuse, Recycle And Reduce From Waste Conference* (Vol. 1, No. 1, pp. 49-52).