

REVITALISASI SISTEM PERTANIAN RAMAH LINGKUNGAN DAN PENYULUHAN HIDROPONIK PADA MASYARAKAT DESA BANTIMURUNG KEC. TONDONG TALLASA, KAB. PANGKEP

Nurul Irsan Asrul, Amnur

Program Studi Pendidikan Seni Rupa, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas
Muhammadiyah Makassar

nurulirsana@gmail.com , steelllsince019@gmail.com

Abstrak

Hidroponik ialah salah satu tata cara alternatif dalam membudidayakan tumbuhan tanpa memakai media tanah namun menggunakan air selaku tata cara alternatif. Nutrisi yang diberikan pada tumbuhan hidroponik bisa langsung diserap sempurna serta waktu panen lebih kilat. Berbagai berbagai sayur- mayur semacam sawi yang banyak diminati warga bisa dibudidayakan lewat teknologi hidroponik. Konsep penanaman hidroponik ini menggunakan media yang gampang ditemui. Dengan memakai air mengalir yang gampang didapatkan sehingga kurangi lahan pertanian digunakan. Penyuluhan ini bisa tingkatkan pengetahuan warga serta menggunakan energi alam. Pemberdayaan masyarakat di lingkungan Tondong Tallasa ini untuk memberikan wawasan tentang cara membudidayakan tumbuhan tanpa memerlukan lahan yang luas, dalam kegiatan pengabdian ini meliputi orientasi teknis, sosialisasi dan workshop. Dari hasil kegiatan ini dapat kita simpulkan bahwa pada prinsipnya pemberdayaan masyarakat khususnya masyarakat kelompok tani paham dan mampu menerapkan penggunaan terasering, sehingga kegiatan pengabdian ini ditujukan untuk masyarakat kelompok tani.

Kata kunci: Hidroponik, Budidaya, Pemberdayaan

Abstrak

Hydroponics is an alternative method of cultivating plants without using soil media but using water as an alternative method. The nutrients given to hydroponic plants can be absorbed completely and the harvest time is faster. A variety of vegetables, such as mustard greens, which are of great interest to residents, can be cultivated using hydroponic technology. This hydroponic planting concept uses media that is easy to find. By using running water that is easy to get so that it reduces the use of agricultural land. This counseling can increase the knowledge of residents and use natural energy. Community empowerment in the Tondong Tallasa environment is to provide insight on how to cultivate plants without the need for large areas of land, in this service activity includes technical orientation, outreach and workshops. From the results of this activity, we can conclude that in principle community empowerment, especially farmer group communities, understand and are able to apply the use of terracing, so this service activity is aimed at farmer group communities.

Keywords: Hydroponics, Cultivation, Empowerment

PENDAHULUAN

Akademi besar harus dilaksanakan oleh tiap akademi besar. Salah satu wujud tri dharma akademi besar merupakan melakukan dedikasi kepada warga.

Dedikasi kepada warga ini dicoba supaya mahasiswa bisa menggunakan ilmu pengetahuan serta teknologi buat memajukan kesejahteraan warga. Dedikasi kepada warga dilaksanakan berbasis kepada kepentingan serta kebutuhan warga sehingga sanggup tingkatkan kesejahteraan warga. Ilmu pengetahuan serta teknologi ialah kompetensi yang didapat oleh mahasiswa sepanjang menempuh perkuliahan cocok harapan dari UURI Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pembelajaran Nasional serta UURI Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pembelajaran Besar.

Universitas Muhammadiyah Makassar melakukan P2K (Pemantapan Profesi Keguruan) serta membentuk salah- satu program kerja kemasyarakatan yang dicoba dengan tujuan memudahkan serta tingkatkan efisiensi pekerjaan yang dicoba. Pada program kerja ini hendak berfokus pada bidang pertanian, khususnya pada media tanam hidroponik. Media tanam hidroponik ialah suatu tata cara dalam pertanian yang memakai media air selaku pengganti tanah kotoran hewan dalam menolong penuh faktor hara yang diperlukan oleh tumbuhan. Prinsip bawah dari budidaya hidroponik merupakan sediakan suplai nutrisi ke tumbuhan tanpa memakai media tanah.

Teknologi hidroponik ialah alternatif yang baik buat mendapatkan hasil penciptaan yang lebih baik dari segi mutu penciptaan lebih besar serta lebih bersih pemakaian pupuk serta air lebih efektif. Nutrisi yang diberikan pada tumbuhan hidroponik bisa langsung diserap sempurna serta waktu panen lebih kilat. Berbagai macam tumbuhan sayur- mayur semacam sawi yang banyak diminati warga bisa dibudidayakan lewat teknologi hidroponik.

METODE PELAKSANAAN

Mahasiswa P2K merancang suatu program kerja hidroponik dengan tujuan supaya lebih memajukan sumber energi warga jadi lebih unggul. Sehingga pada Rabu, 28 September 2022 di Desa Bantimurung, Kec. Tondong Tallasa, Kab. Pangkep, Sulawesi- Selatan. Pelatihan yang dicoba merupakan dengan memakai media yang gampang didapatkan di dekat Desa Dantimurung.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Aktivitas Hidroponik yang diselenggarakan dihadiri 25 masyarakat. Aktivitas ini dipecah jadi 3 fase ialah sharing season, tanya jawab serta pengenalan perlengkapan bahan hidroponik. Pada sesi uraian modul, pemateri menarangkan terpaut khasiat serta budidaya area dengan memakai

hidroponik. Pemateri pula menarangkan akibat positif yang diterima bila warga dekat membudidayakan perihal tersebut. Akibat ekologis yang sudah dialami merupakan pergantian visual area permukiman padat di perkotaan yang jadi lebih hijau. Vertical garden serta hidroponik ialah sebagian wujud teknologi pertanian yang bisa dimanfaatkan selaku elemen arsitektural, baik buat kebutuhan lansekap (di luar ruangan) ataupun di dalam ruangan. Penghijauan yang sudah dilaksanakan sanggup jadi salah satu pemecahan buat menolong pengembangan pembangunan kawasan pembelajaran yang hijau yang dicanangkan oleh pemerintah kota Palangka Raya. Tidak hanya itu penanaman tumbuhan di pinggiran saluran air/ selokan di jalan² menguatkan tanah yang terdapat disekitar pinggiran saluran air tersebut.

KESIMPULAN

Warga bisa menggunakan media yang terdapat disekitar buat membudidayakan sumber energi alam. Sehingga dalam perihal ini pula air yang melimpah di daerah tersebut digunakan selaku pupuk hidroponik sehingga melindungi kesuburan tanah serta berguna untuk kenaikan penciptaan pertanian baik mutu ataupun kuantitas, serta tingkatkan mutu lahan secara berkepanjangan.

DAFTAR PUSTAKA

- Damayanti Asikin, Rinawati P. Handayani, Triandriani Mustikawati. 2016. "Vertical Garden Dan Hidroponik Sebagai." 14(1): 34-42.
- Muhammad, Dolie, Shalih Pratama, and Achwil Putra Munir. 2018. "KAJIAN FERTIGASI DENGAN METODE TANAM HIDROPONIK PADA TANAMAN PAKCOY (Brassica Rapa L .) (A Fertigation Study Using Hydroponics Cropping Method on Pakcoy (Brassica Rapa L .))." 6(4): 795-99.
- Suherman, Z L, and B R Suteja. 2020. "Implementasi Teknologi Internet of Things Untuk Pemantauan Temperatur Udara, Kelembapan Udara, Debit Dan PH Air Pada Media Tanam Hidroponik." Jurnal STRATEGI-Jurnal ... 2(November): 369-76. <http://strategi.itmaranatha.org/index.php/strategi/article/view/188>.