



PENKARYAAN BOTOL PLASTIK SEBAGAI MEDIA TANAM GUNA MENAMBAH PENGHASILAN RUMAH TANGGA SELITAR DESA SINDANGLAUT KECAMATAN CARITA KABUPATEN.PADEGLANG –BANTEN

Fitri sabina ¹ Fahmi Susanti ², Syakhrial ³

Universitas Pamulang

dosen02019@unpam.ac.id, dosen0000@unpam.ac.id, dosen0000@unpam.ac.id

Kata kunci:

Botol plastic, media tanam,
penghasilan

Abstrak

Dengan pemanfaatan botol plastik sebagai media tanam maka kita dapat bercocok tanam dengan lahan yang sempit sekalipun. Berusaha untuk bercocok tanam pada lahan yang sempit akan melatih kita untuk menciptakan lahan pangan untuk persiapan ketika lahan pertanian dipersempit oleh proyek pembangunan. Bahan yang digunakan sebagian besar dari barang bekas. Jadi menanam bahan pangan dalam botol sederhana ini selain kita bisa mendapatkan tanaman sayuran yang sehat dan subur, kita juga bisa memanfaatkan barang bekas. Sehingga botol bekas, jerigen bekas dan gelas plastik bekas yang mestinya dibuang dan menjadi limbah ternyata masih bisa diambil manfaatnya. Metode kegiatan yang digunakan adalah bekerjasama dengan para usahawan catering rumahan Di Ibu Desa Sindanglaut Kecamatan Carita Kabupaten.Panegleng –Banten, dengan menganalisis pemasalahan yang ada dan peningkatan pengetahuan dan pemahaman akan Pengkaryaan Botol Plastik Sebagai Media Tanam Guna Menambah Penghasilan Rumah Tangga di tempat tersebut sehingga dapat memberikan solusi yang tepat dalam memotivasi usahawan dengan menafatkan botol bekas rumahan warga jalan Di Ibu Desa Sindanglaut Kecamatan Carita Kabupaten.Panegleng –Banten, Solusi yang tepat untuk mengatasi permasalahan tersebut adalah dengan memberikan penyuluhan atau pelatihan yang perlu di lakukan secara berkelanjutan sehingga dapat memberi mereka bekal dalam Pengkaryaan Botol Plastik Sebagai Media Tanam Guna Menambah Penghasilan Rumah Tangga.

Pendahuluan

Sampah botol plastik merupakan limbah plastik yang menjadikan sampah di Indonesia semakin meningkat. Penggunaan sampah plastik mengalami peningkatan secara terus-menerus sehingga menyebabkan peningkatan pada jumlah sampah plastik di Indonesia. Sampah plastik yang melimpah dapat berdampak negatif bagi lingkungan yaitu pencemaran lingkungan. Selain itu, sampah plastic juga dapat mengganggu kesehatan manusia. Sampah plastik yang terus-menerus meningkat dapat menyebabkan masalah yang serius apabila tidak segera ditangani. Untuk mengurangi melimpahnya sampah plastik terutama botol plastik, maka harus ada inovasi yang memiliki tujuan pemanfaatan (Khalil, 2021). Botol plastik bekas air mineral maupun botol plastik lainnya seringkali dianggap bukan barang berguna, sebenarnya dapat dimanfaatkan menjadi berbagai macam hal salah satunya adalah untuk media tanam. Dengan pemanfaatan botol plastik sebagai media tanam maka kita dapat

bercocok tanam dengan lahan yang sempit sekalipun. Berusaha untuk bercocok tanam pada lahan yang sempit akan melatih kita untuk menciptakan lahan pangan untuk persiapan ketika lahan pertanian dipersempit oleh proyek pembangunan. Bahan yang digunakan sebagian besar dari barang bekas. Jadi menanam bahan pangan dalam botol sederhana ini selain kita bisa mendapatkan tanaman sayuran yang sehat dan subur, kita juga bisa memanfaatkan barang-barang bekas. Botol plastik bekas adalah salah satu jenis sampah anorganik yang banyak ditemukan di sekitar kita. Sebagian besar kemasan botol plastik tidak direkomendasikan untuk digunakan berulang kali, karena akan berdampak negatif bagi kesehatan meski dalam jangka waktu yang relatif lama. Akan tetapi botol plastik tersebut sebenarnya masih memiliki banyak manfaat. Salah satunya yaitu dapat dijadikan sebagai media tanaman dengan sistem hidroponik. Secara umum hidroponik memiliki pengertian sebagai teknik bercocok tanam dengan menekankan pada pemenuhan kebutuhan nutrisi bagi tanaman. Dalam pengertian sehari-hari, hidroponik dikenal sebagai cara bercocok tanam tanpa tanah. Menanam suatu komoditas dengan teknik hidroponik bagi sebagian orang adalah sesuatu yang sulit dan membutuhkan modal yang besar. Padahal tidak demikian, bercocok tanam dengan teknik hidroponik justru relatif lebih praktis dan mudah (Khalil, 2021). Pemanfaatan sampah botol plastik sebagai wadah media tanam pada kebun vertikal mempunyai beberapa fungsi, salah satunya yaitu mengatasi masalah pencemaran botol plastik yang semakin lama dapat merusak lingkungan. Produk dari kebun vertikal dapat dikembangkan menjadi suatu usaha bisnis penjualan.

Metode

Metode yang diterapkan dalam melakukan pengabdian ini adalah sebagai berikut:

1. Memberikan materi mengenai Pengkayaan Botol Plastik sebagai Media Tanam guna Menambah Penghasilan Rumah Tangga. Sistem pertanian hidroponik sebenarnya bukan hal baru dalam sistem dan teknik di dunia pertanian. Ada banyak petani di Indonesia yang menggunakan sistem penanaman dengan dukungan air nutrisi ini. Sampai saat ini, potensi pasar masih luas, terutama di masa depan. Karena, harga sayuran hidroponik cukup menggoda. Tahun-tahun, permintaannya meningkat pesat, sekitar 20% per tahun. Akibatnya, peluang bisnis tanaman hidroponik ini semakin menjanjikan.
2. Mengedukasi mengenai Pengkayaan Botol Plastik sebagai Media Tanam guna Menambah Penghasilan Rumah Tangga. Dimana peluang hidroponik ini sangat menjanjikan karena:
 - Gaya hidup sehat yang tinggi
 - Konsumsi makanan sehat meningkat
 - Permintaan di pasar lebih besar dari produksi
 - Sayuran selalu dipasok ke luar daerah
 - Periode panen sayuran hidroponik lebih pendek
 - Banyak konsumen di kota
 - Pangsa pasar yang terus tumbuh

Hasil dan Pembahasan

Hasil pelaksanaan PKM yang dilakukan pada tanggal 24 september 2023 dengan peserta 20 bahwa:

1. Kegiatan yang dilaksanakan untuk masyarakat Desa Sindanglaut Kecamatan Carita Kabupaten.Paneglang –Banten adalah kegiatan diskusi mengenai Pengkayaan Botol Plastik sebagai Media Tanam guna Menambah Penghasilan Rumah Tangga.
2. Masyarakat mendapatkan wawasan dengan materi yang di peroleh dari dosen-dosen manajemen Universitas Pamulang mengenai Pengkayaan Botol Plastik sebagai Media Tanam guna Menambah Penghasilan Rumah Tangga.

3. Respon dari masyarakat maupun Desa Sindanglaut Kecamatan Carita Kabupaten.Paneglang –Banten sangat baik mereka sangat terbantu dengan adanya PKM dari para Dosen Manajemen Universitas Pamulang, menambah pengetahuan dan wawasan masyarakat serta Desa Sindanglaut Kecamatan Carita Kabupaten.Paneglang –Banten mengenai Pengkaryaan Botol Plastik sebagai Media Tanam guna Menambah Penghasilan Rumah Tangga.

Kesimpulan

PKM dengan judul Pengkaryaan Botol Plastik sebagai Media Tanam guna Menambah Penghasilan Rumah Tangga merupakan PKM yang bertujuan untuk mengedukasi dan memberikan pengetahuan serta pemahaman kepada masyarakat dan para siswa/I pondok pesantren mengenai pengkaryaan botol bekas yang dapat digunakan sebagai media tanam hidroponik yang berdaya guna ekonomis.

Daftar Pustaka

- Khalil, F.I., dkk. 2021. Pemanfaatan Limbah Botol Plastik sebagai Media Hidroponik di Desa Kediri Kecamatan Kediri Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal AbdiMas TPB, Vol.3, No.1, Hal.40-48.*
- Sari, R., Suryani, N. L., Setiawan, R., Susanto, N., & Darmadi. (2020). *MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS PADA UKM KELURAHAN PAGEDANGAN KABUPATEN TANGGERANG-BANTEN. 1(3), 93-97.*
- Solihin, D., Susanto, N., Setiawan, R., Ahyani, & Darmadi. (2020). Penerapan Strategi Pemasaran Sebagai Upaya Kelurahan Peninggilan Utara Ciledug. *Abdi Laksana Jurnal Pengabdian Masyarakat, 1 No. 3(September), 351-355.*