

Pembuatan TTG (Teknologi Tepat Guna) Rak Tanaman Di Desa Kebondalem, Kecamatan Bareng, Kabupaten Jombang

Making TTG (Appropriate Technology) Plant Racks In Kebondalem Village, Bareng District, Jombang Regency

Moh Heru Alfin Maulana

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

Dona Wahyuning Laily

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

Mu’tasim Billah

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur Surabaya

Korespondensi penulis: 20024010167@student.upnjatim.ac.id

Abstract: *Production and counseling activities for Appropriate Technology (TTG) Thematic KKN 03 MBKM students made Appropriate Technology (TTG) Plant Shelves aimed at the surrounding community. Appropriate Technology (TTG) This Plant Shelf contains vegetable plants that are easy to care for and are often used by the local community, especially mothers. The plant contains vegetable plants in the form of chilies, eggplants and tomatoes. MBKM Thematic KKN 03 students succeeded in making 1 shelf containing 16 plants with the hope that these plants would make things easier for the local community. After the Appropriate Technology (TTG) Plant Racks became Thematic KKN 03 MBKM students conducted counseling to the surrounding community, especially PKK mothers regarding the benefits and how to care for Appropriate Technology (TTG) Plant Shelves so that they last a long time so that they will continue to provide benefits to the surrounding community in Kebondalem Village, Bareng District, Jombang Regency.*

Keywords: *Appropriate Technology, Plant Racks, Vegetable Plants.*

Abstrak: Kegiatan pembuatan dan penyuluhan Teknologi Tepat Guna (TTG) Mahasiswa KKN Tematik 03 MBKM membuat Teknologi Tepat Guna (TTG) Rak Tanaman yang ditujukan kepada masyarakat sekitar. Teknologi Tepat Guna (TTG) Rak Tanaman ini berisi tanaman sayur yang mudah perawatannya dan juga sering digunakan masyarakat sekitar khususnya para ibu-ibu. Tanaman tersebut berisi tanaman sayur berupa cabe, terong dan tomat. Mahasiswa KKN Tematik 03 MBKM berhasil membuat 1 rak yang berisi 16 tanaman dengan harapan tanaman tersebut dapat mempermudah masyarakat sekitar. Setelah Teknologi Tepat Guna (TTG) Rak Tanaman ini jadi Mahasiswa KKN Tematik 03 MBKM melakukan penyuluhan kepada masyarakat sekitar khususnya ibu-ibu PKK mengenai manfaat dan cara merawat Teknologi Tepat Guna (TTG) Rak Tanaman agar bertahan lama sehingga akan terus memberikan manfaat pada masyarakat sekitar di Desa Kebondalem, Kecamatan Bareng, Kabupaten Jombang.

Kata kunci: Teknologi Tepat Guna, Rak Tanaman, Tanaman Sayur.

LATAR BELAKANG

Teknologi tepat guna adalah teknologi yang sesuai dengan kebutuhan masyarakat, dapat menjawab permasalahan masyarakat, tidak merusak lingkungan dan dapat dimanfaatkan oleh masyarakat secara mudah, serta menghasilkan nilai tambah dari aspek ekonomi dan aspek lingkungan hidup.

Pada intinya, teknologi tepat guna adalah teknologi yang tepat sasaran dan berguna bagi masyarakat. Yang dimaksud dengan tepat sasaran adalah teknologi tersebut telah sesuai untuk menjawab permasalahan yang ada di masyarakat. Sedangkan yang dimaksud dengan berguna adalah teknologi tersebut dapat dimanfaatkan dan mampu memberikan nilai tambah bagi kehidupan masyarakat.

Kegiatan ini dilakukan di Desa Kebondalem, Kecamatan Bareng, Kabupaten Jombang. Desa Kebondalem sendiri hampir seluruh wilayahnya terdapat lahan persawahan yang begitu luas. Sebagian kecil terlihat lahan untuk tanaman sayuran yang ada di Desa Kebondalem. Pada pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat ini kami Kelompok 03 KKN-T MBKM Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur berupaya bagaimana memanfaatkan lahan yang ada untuk ditanami sayuran.

Pada kegiatan pembuatan dan penyuluhan Teknologi Tepat Guna (TTG) Mahasiswa KKN Tematik 03 MBKM membuat Teknologi Tepat Guna (TTG) Rak Tanaman yang ditujukan kepada masyarakat sekitar. Teknologi Tepat Guna (TTG) Rak Tanaman ini berisi tanaman sayur yang mudah perawatannya dan juga sering digunakan masyarakat sekitar khususnya para ibu-ibu. Tanaman tersebut berisi tanaman sayur berupa cabe, terong dan tomat. Mahasiswa KKN Tematik 03 MBKM berhasil membuat 1 rak yang berisi 16 tanaman dengan harapan tanaman tersebut dapat mempermudah masyarakat sekitar. Setelah Teknologi Tepat Guna (TTG) Rak Tanaman ini jadi Mahasiswa KKN Tematik 03 MBKM melakukan penyuluhan kepada masyarakat sekitar khususnya ibu-ibu PKK mengenai manfaat dan cara merawat Teknologi Tepat Guna (TTG) Rak Tanaman agar bertahan lama sehingga akan terus memberikan manfaat pada masyarakat sekitar..

METODE PENELITIAN

Kegiatan pengabdian pada masyarakat ini diberikan dalam pembuatan TTG dilaksanakan melalui metode sosialisasi dimana kegiatan pengabdian ini dilaksanakan secara langsung dengan melakukan sosialisasi di posyandu plosorejo Desa Kebondalem. Untuk itu terdapat beberapa tahapan dalam mengimplementasikan metode yaitu:

1. Persiapan

Pada tahap persiapan, peserta KKN-T MBKM Kelompok 03 melakukan pendataan alat dan bahan serta tanaman apa saja yang akan digunakan untuk mengisi rak tanaman tersebut.

2. Pelaksanaan

Pada tahap pelaksanaan, dilaksanakan dengan membeli alat dan bahan serta tanaman yang akan digunakan untuk mengisi rak tanaman.

3. Sosialisasi

Pada tahap sosialisasi ini kami melakukan sosialisasi di posyandu plosorejo Desa Kebondalem.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pertama adalah melakukan survei dan mendata alat dan bahan serta tanaman apa saja yang akan digunakan untuk mengisi rak tanaman. Setelah melakukan diskusi kami memutuskan untuk membeli bahan alumunium yang akan digunakan menjadi rak tanaman. Tanaman yang akan digunakan adalah cabai, tomat dan terong.

Kegiatan kedua kami membeli alat dan bahan serta tanaman yang akan digunakan untuk mengisi rak tanaman. Kami membeli alumunium ar dan kecil serta membeli tanaman cabai, tomat dan terong. Setelah membeli keperluan tersebut kami memasang bahan yang digunakan untuk rak tanaman. Bahan yang digunakan adalah alumunium sulitnya membuat rak yang berbahan dasar alumunium ini sehingga Mahasiswa KKN Tematik 03 MBKM memerlukan jasa dari orang lain untuk membuat Teknologi Tepat Guna (TTG) tersebut.

Kegiatan ketiga kami melakukan penyuluhan mengenai manfaat dari Teknologi Tepat Guna (TTG) Rak Tanaman tersebut dan para masyarakat sekitar khususnya ibu-ibu PKK merawat dan menjaga Teknologi Tepat Guna (TTG) Rak Tanaman tersebut sehingga dapat dimanfaatkan dengan baik dalam jangka waktu yang lama.



KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan penjelasan diatas, Teknologi Tepat Guna (TTG) Rak Tanaman ini dapat dikembangkan dengan membuat Teknologi Tepat Guna (TTG) ini menjadi banyak. Karena dengan memanfaatkan Teknologi Tepat Guna (TTG) ini masyarakat dapat memiliki kebun sayuran yang bermanfaat namun tidak menggunakan banyak lahan. Harapan dengan adanya Teknologi Tepat Guna (TTG) Rak Tanaman ini banyak masyarakat yang menggunakannya sehingga masyarakat tidak perlu membeli sayuran dan dengan ini dapat menghemat pengeluaran. Hasil Teknologi Tepat Guna (TTG) Rak Tanaman ini juga dapat diperjual-belikan untuk menambah pemasukan para warga.

DAFTAR REFERENSI

Lp2m.uma.ac.id (2022,14 Mei) Teknologi Tepat Guna. Diakses pada 14 Mei 2022, dari <https://lp2m.uma.ac.id/2022/05/14/teknologi-tepat-guna-definisi-syarat-dan-manfaatnya/>