

Presented By:
Tim Desa Muncanglarang

@tarian.sanca



IPB University
— Bogor Indonesia —



MANUAL BOOK NOVASI DAERAH

Video KLIK disini



AKTING PERANG

"Akuaponik untuk Stunting disertai Pembuatan Produk PMT dari Jagung dalam Upaya Mendukung Ketahanan Pangan Lokal Desa Muncanglarang"



Akuaponik

Introduction

Merupakan integrasi antara budidaya tanaman secara hidroponik dengan budidaya ikan (akuakultur) didalam satu rangka yang sama.



Keunggulan

Akuaponik



01

Dapat dilakukan pada lahan yang sempit

02

Hasil produk 2 in 1 yaitu tanaman hortikultura dan ikan

03

Penggunaan air lebih hemat karena menggunakan prinsip sirkulasi

04

Bersifat berkelanjutan dan bisa menghasilkan profit

Mekanisme Kerja

Bertanam dengan konsep aquaponik memiliki prinsip saling berkaitan antara budidaya tanaman dan ikan. Kedua memiliki hubungan mutualisme yang saling menguntungkan.

Tanaman memanfaatkan unsur hara yang berasal dari kotoran ikan sebagai pupuk alami. Sedangkan tanaman berfungsi sebagai filter vegetasi yang akan mengurai zat racun menjadi zat yang tidak berbahaya bagi ikan dan sebagai suplai oksigen yang baik.





Akuaponik



Hasil Produk dan Hasil yang Diharapkan



Produk yang Dihasilkan

Produk yang dihasilkan berupa media hidroponik yang memanfaatkan barang bekas, lengkap dengan sayuran dan ikan yang dapat dipanen.



Hasil yang Diharapkan

Masyarakat dapat memanfaatkan akuaponik secara mandiri, baik untuk kebutuhan pangan pribadi ataupun dikomersialkan untuk menambah penghasilan sehari-hari.



Pembuatan Produk PMT

Introduction

Produk PMT (Pemberian Makanan Tambahan) ditargetkan untuk anak balita sebagai makanan pendamping untuk memenuhi gizi anak.



Keunggulan

Pembuatan Produk PMT Jagung



01

Memanfaatkan bahan baku yang banyak dijumpai di wilayah Desa Muncanglarang

02

Menambah pengetahuan masyarakat dalam pembuatan PMT

03

Menambah gizi baik bagi anak - anak

04

Mendorong semangat untuk selalu memperhatikan status gizi yang baik sesuai dengan umur anak.

Mekanisme Kerja

PMT dibuat dengan menggunakan komoditas lokal yaitu jagung. Produk PMT yang akan dihasilkan dari jagung dapat berupa susu jagung serta nugget jagung. Produk PMT berupa nugget jagung dibuat menggunakan sisa atau ampas dari produk susu jagung, sehingga sisa dari olahan jagung tersebut dapat dimanfaatkan kembali.

Produk susu jagung manis diperoleh dari proses penggilingan biji jagung manis. Hasil penggilingan ini kemudian disaring untuk mendapatkan filtrate, setelah itu dipasteurisasi. Filtrate yang dihasilkan ditambahkan gula, garam, susu UHT untuk menambah atau meningkatkan rasa.

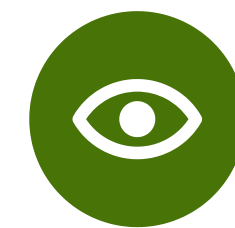




Produk Makanan Tambahan



Hasil Produk dan Hasil yang Diharapkan



Produk yang Dihasilkan

Produk yang dihasilkan berupa susu jagung disertai dengan nugget jagung yang berguna untuk menambah gizi pada anak.



Hasil yang Diharapkan

Masyarakat dapat membuat susu jagung dan nugget jagung secara mandiri, serta dapat membagikan resepnya ke orang lain.

Penyakit Mulut dan Kuku

Farm



Sanitasi Kandang

Menyemprotkan disinfektan di setiap kandang guna mengurangi risiko penyakit.



Pembuatan Silase

Bertujuan untuk membagikan ilmu serta memudahkan peternak dalam mencari pakan.

Pertanian Organik

Agriculture



Sosialisasi dan Instalasi Alat Pembuatan PGPR

Pembuatan alat untuk perbanyak PGPR oleh petani secara mandiri.

Sosialisasi kepada Gapoktan

Menjelaskan tentang kompos teh, *Trichoderma sp.*, dan PGPR.



Pembuatan Akuaponik

Solusi untuk lahan yang sempit namun tetap dapat produktif.

Stunting

Health and
Nutrition



Validasi Data dan Pemetaan

Menyocokkan data dari puskesmas yang nantinya digunakan untuk memetakan wilayah terindikasi stunting.

Sosialisasi Mengenai Stunting

Penjelasan mengenai stunting didampingi kader, agar masyarakat lebih waspada.



Demo Pembuatan PMT

Membagikan tata cara pembuatan PMT yang murah, enak, dan bergizi.



IPB University
— Bogor Indonesia —



TERIMA KASIH

Find Us On Social Media

@tariansanca