

JUDUL INOVASI :

PEMBERDAYAAN SISWA SMKN 1 SINGGAHAN TUBAN DALAM PEMBUATAN INSTALASI HIDROPONIK NFT,DFT, DUTCH BUCKET, EBB AND FLOW DAN AQUAPONIK UNTUK MEWUJUDKAN SDM UNGGUL DALAM BERWIRAUSAHA PEMBUATAN INSTALASI DAN USAHA TANI HIDROPONIK

JELASKAN TUJUAN / SASARAN INOVASI

Tujuan dari pemberdayaan dan pelatihan siswa secara mandiri dalam pembuatan instalasi hidroponik adalah menciptakan jiwa berwirausaha usaha tani Hidroponik dan menerima pemesanan pembuatan instalasi Hidroponik.

JELASKAN MANFAAT INOVASI

Manfaat dari inovasi pemberdayaan dan pelatihan pembuatan instalasi dan usaha tani Hidroponik ini adalah agar siswa siswi SMKN 1 Singgahan khususnya jurusan Agribisnis Tanaman Pangan Dan Hortikultura (ATPH), mampu berwirausaha di bidang hidroponik. Diharapkan mereka tidak hanya mendapatkan penerimaan dari hasil usaha tani komoditas baik sayuran dan buah, tetapi mereka juga mendapatkan penerimaan dari hasil pembuatan pesanan Instalasi Hidroponik.

DESKRIPSI LENGKAP DARI INOVASI ANDA

Siswa siswi jurusan ATPH SMKN 1 Singgahan diberikan pelatihan untuk membuat instalasi Hidroponik. Pelatihan pembuatan instalasi diantaranya instalasi NFT, DFT, Ebb and flow dan Dutch Bucket. Pelatihan diadakan 2 hari dengan mengundang pelatih pembuatan yang sudah profesional. Tindak lanjut anak-anak bersama tim membuat instalasi Aquaponik. Sistem Aquaponik ini menggabungkan antara budidaya sayuran dan ikan dibagian bawah. Dengan proses air dari kolam ikan dinaikan keatas menggunakan pompa, air yang mengalir dari kolam mengandung nutrisi yang dibutuhkan oleh tanaman yang didapat dari kotoran ikan. Jadi konsep ini sangat efisien untuk mendapatkan penerimaan dari usaha tani ikan dan sayuran dalam satu sistem.

Selain itu secara continue siswa-siswi melakukan perbaikan instalasi hidroponik disekolah secara profesional. Selain diberdayakan untuk dapat membuat berbagai macam instalasi hidroponik, siswa siswi melakukan usaha tani berbagai macam sayuran dan buah melon dalam instalasi hidroponik yang telah dibuat. Sayuran yang diusahakan antara lain Pakchoy, seledri, samhong, pagoda, bayam merah dan kangkung. Buah yang diusaha kan adalah buah melon. Demikian inovasi yang dilakukan oleh siswa-siswi SMKN 1 Singgahan Tuban yaitu ketrampilan membuat instalasi dan usaha tani di sistem Hidroponik.