



USULAN PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

JUDUL PROGRAM

**Pelatihan ‘HVS’ (Hidroponik Vertikultur Sayur) Masyarakat Dukuh Ngawi,
Desa Ngawi, Kecamatan Ngawi, Kabupaten Ngawi**

BIDANG KEGIATAN

PKM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Diusulkan oleh:

Anik Fitri Astuti	H 0711011/ 2011
Agni Qistiani	H 0711016/ 2011
Widya Nastiti	H 0711111/ 2011
Miftah Candra Ningrum	H 0812116/ 2012
Roro Firman Alfiani	H 0713163/ 2013

UNIVERSITAS SEBELAS MARET

SURAKARTA

2013

RINGKASAN

Penelitian ini dilakukan bertujuan untuk pengembangan budidaya hidroponik sayuran secara vertikultur atau vertikal agar lebih dikenal masyarakat dan mengembangkan potensi lahan yang semakin sempit. Hal ini dikarenakan hidroponik vertikultur tidak membutuhkan lahan yang luas. Kita dapat memanfaatkan lahan yang kecil sekalipun, misalnya saja tanah sisa yang ada di sekitar rumah entah dibagian depan, samping atau belakang dapat digunakan untuk budidaya sayuran. Apabila pengembangan budidaya sayuran dengan cara ini dapat berkembang, konsumsi sayuran masyarakat akan meningkat dan kualitas hasil akan terjamin karena budidaya secara hidroponik ini dapat dimodifikasi agar hasil serta kualitas meningkat. Di sisi lain, apabila budidaya hidroponik vertikultur sayur ini dapat dikembangkan dengan skala besar, tentu hal ini dapat menambah lapangan pekerjaan para petani yang berwirausaha sendiri.

Dalam penelitian ini, sayuran yang akan digunakan adalah sawi dan kangkung karena berdasarkan luasnya toleransi dari jenis sayuran tersebut khususnya terhadap habitat lingkungan tumbuh di Dukuh Ngawi. Ada beberapa tahap dalam pelaksanaan program PKM-Pengabdian Kepada Masyarakat tentang pelatihan 'HVS' (Hidroponik Vertikultur Sayur) ini, antara lain tahap survei lokasi penelitian, tahap perjanjian kemitraan dengan masyarakat desa setempat, tahap FGD (*Focus Group Discussion*) untuk memberi gambaran masyarakat mengenai sistem pelaksanaan kerjasama ke depannya, tahap pelaksanaan program, tahap penjualan, dan tahap evaluasi pelaksanaan program. Penelitian ini diharapkan dapat mendekatkan pemahaman masyarakat pada budidaya hidroponik secara vertikultur atau penanaman vertikal.