



PROPOSAL PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

JUDUL PROGRAM

“FEICHORCRAS”: PUPUK ORGANIK CAIR *Eichornia crassipes*

BIDANG KEGIATAN:

PKM KEWIRAUSAHAAN

Di usulkan oleh :

AZIZ SYAFFIFUDDIN (H0712040/2012)

AYUDYA KARTIKA SARI (H0712037/2012)

AZHAR FATAWI (H0712038/2012)

HANNURA HOSEA (H0713083/2013)

UNIVERSITAS SEBELAS MARET

SURAKARTA

2014

RINGKASAN

Pupuk organik cair” Feichorcras” merupakan pupuk cair yang berbahan dasar eceng gondok. Eceng gondok merupakan gulma perairan yang memiliki tingkat perkembangbiakan yang cukup tinggi yakni dalam waktu 52 hari, setiap satu batang eceng gondok mampu menghasilkan tanaman baru seluas 1 m². Eceng gondok menjadi masalah didaerah perairan yang menyebabkan pendangkalan air sungai maupun rawa dan mengakibatkan banjir akibat menyumbat saluran air. Pemanfaatan eceng gondok saat ini sebagian besar hanya digunakan sebagai bahan baku kerajinan. Usaha untuk memaksimalkan pemanfaatan eceng gondok tersebut salah satunya dengan mengolahnya menjadi pupuk, oleh karena itu diciptakan pupuk cair organik “Feichorcras”. Pembuatan Feichorcras selain meningkatkan nilai tambah eceng gondok juga untuk mendukung program pemerintah go organik dan mengurangi dampak negatif dari eceng gondok di perairan.

Usaha pembuatan pupuk cair organik ini memiliki peluang pasar yang cukup menjanjikan karena banyaknya petani yang sudah mulai berpindah ke pertanian organik. Bentuk dan keunikan bahan baku yang digunakan membuat pupuk cair ini memiliki daya tarik tersendiri di kalangan masyarakat. Bentuknya yang cair memudahkan masyarakat untuk mengaplikasikan pada berbagai jenis tanaman, selain itu pupuk cair memiliki keunggulan tersendiri di bandingkan dengan pupuk organik jenis kompos dan kandang yaitu dalam hal penyerapan unsur hara oleh tanaman. Peluang usaha semakin besar dengan adanya kebijakan pemerintah untuk menerapkan pertanian terpadu dan berkelanjutan. Peluang tersebut menjadi motivasi bagi kami untuk membuat pupuk organik cair “Feichorcras”.

Keyword : pupuk organik, pupuk cair, eceng gondok