

USUL PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

1. Judul kegiatan : Aplikasi Lubang Resapan Biopori dan Sumur Resapan Secara Terintegrasi untuk Meningkatkan Daya Dukung Lingkungan
2. Bidang Kegiatan : () PKM-AI (✓) PKM-GT
3. Ketua Pelaksana Kegiatan

Nama Lengkap : Muhamad Majid
NIM : A14070047
Jurusan : Manajemen Sumberdaya Lahan
Perguruan Tinggi : Institut Pertanian Bogor
Alamat Rumah dan No Telp/HP : Asrama Putra TPB IPB/
085714991831
Alamat Email : mamadhe_adjied@yahoo.com

5. Anggota Pelaksana Kegiatan/Penulis: 2 orang

6. Dosen Pendamping

a. Nama Lengkap dan Gelar : Dr. Ir. Dwi Putro Tejo Baskoro,
M.Sc.
b. NIP : 19630126 198703 1 001
c. Alamat Rumah dan No Telp/HP : Jl. Pulai A5 B, Taman Darmaga
Permai, Ciampea Bogor

Bogor, 25 Maret 2010

Menyetujui,
Ketua Departemen

Ketua Pelaksana Kegiatan

(Dr. Ir. Syaiful Anwar, Msc.)
NIP. 19621113 19870 1 003

(Muhamad Majid)
NRP. A14070047

Pembantu atau Wakil Rektor Bidang Dosen Pendamping
Kemahasiswaan

(Prof. Dr. Ir. Yonny Koesmaryono,MS) (Dr. Ir. Dwi Putro Tejo Baskoro,M.Sc.)
NIP. 19581228 198503 1 003 NIP. 19630126198703 1 001

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Syukur Alhamdulillah ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan kekuatan dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan Program Kreativitas Mahasiswa Gagasan Tertulis berjudul "Aplikasi Lubang Resapan Biopori dan Sumur Resapan Secara Terintegrasi untuk Meningkatkan Daya Dukung Lingkungan".

Gagasan ini diajukan untuk diikutsertakan pada lomba Program Kreativitas Mahasiswa Gagasan Tertulis tahun 2010. Shalawat dan salam semoga tercurah pula kepada Rasulullah Muhammad SAW, dan para sahabat. Teriring doa dan harap semoga Allah meridhoi upaya yang kami lakukan.

Gagasan ini berisi urgensi pemanfaatan lubang resapan Biopori dan sumur resapan dalam meningkatkan daya dukung lingkungan. Penulis mengucapkan terima kasih kepada Dr. Ir. Dwi Putro Tejo Baskoro, M.Sc sebagai dosen pembimbing yang banyak memberi bimbingan dan arahan kepada penulis dalam melakukan penulisan.

Penulis berharap gagasan ini bermanfaat baik bagi penulis maupun bagi pembaca pada umumnya yang salah satu di antaranya adalah masyarakat sehingga peningkatan daya dukung lingkungan terhadap kehidupan dapat terwujud.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Bogor, 25 Maret 2010

Penulis

DAFTAR ISI

USUL PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL.....	iv
RINGKASAN.....	1
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan.....	2
GAGASAN	2
Manusia dan Lingkungan	2
Beberapa Solusi yang Muncul ke Permukaan	3
<i>Banjir Kanal Timur.....</i>	3
<i>Lubang Resapan Biopori</i>	3
<i>Sumur Resapan</i>	4
Implikasi dari Aplikasi Lubang Resapan Biopori dan Sumur Resapan	5
<i>Implikasi Aplikasi Lubang Resapan Biopori.....</i>	5
<i>Aplikasi Sumur Resapan</i>	6
Stakeholder dalam Implementasi Lubang Resapan Biopori (LRB) dan Sumur Resapan.....	6
Langkah-langkah strategis dalam Implementasi Lubang Resapan Biopori (LRB) dan Sumur Resapan	7
KESIMPULAN	7
DAFTAR PUSTAKA	8
Brata. RK. dan Purwakusuma W. Teknologi peresapan air tepat guna untuk perbaikan kualitas lingkungan perkotaan. Bogor 2008.....	8
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	8
LAMPIRAN	9

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hubungan diameter lubang dengan beban resapan dan pertambahan luas permukaan resapan 5

