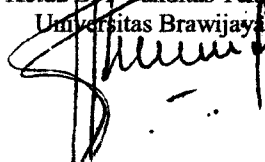


HALAMAN PENGESAHAN

- 1 Judul Kegiatan PKM : Kebun Vertikal di Sekolah Dasar
- 2 Kategori Kegiatan PKM : A
- 2 Nama Mitra Kegiatan : SDN Lesanpuro 1 Malang
- 3 Ketua Tim Pelaksana
 - a. Nama Lengkap : Eddi Basuki Kurniawan, ST.,MT
 - b. Jenis Kelamin : Laki-Laki
 - c. NIDN : 0024097403
 - d. Bidang Keahlian : Perancangan Kota
 - e. Jabatan/Golongan : Lektor/IIIc
 - f. Fakultas/ Jurusan/ PS : Teknik/ Perencanaan Wilayah dan Kota
 - g. Alamat Kantor : Jln. MT. Haryono 167 Malang
 - h. Telp/Faks : Telp. (0341) 573944 / Faks (0341) 573944
 - i. Alamat Rumah : -
 - j. Telepon/ Faks/ Email : +62811363489/ eddiwawan@ub.ac.id / eddi@ub.ac.id
- 4 Anggota Tim Pelaksana
 - a. Jumlah Anggota : 4 orang
 - b. Nama Anggota I/Bidang Keahlian : Dr. Ir. Wahid Hasyim, MSP/Perencanaan Kota
 - c. Nama Anggota II/Bidang Keahlian : Wisnu Sasongko, ST.,MT/ Perencanaan Kota
 - d. Nama Anggota III/Bidang Keahlian : Johannes Parlindungan, ST.,MT/Perancangan Kota
 - e. Nama Anggota IV/Bidang Keahlian : Wulan Dwi Purnamsari, ST., MT / Perancangan Kota
 - f. Mahasiswa yang Terlibat : 2 orang
- 5 Lokasi Kegiatan/Mitra
 - a. Wilayah Mitra (Desa/Kecamatan) : SDN Lesanpuro 1 Malang
 - b. Kabupaten/Kota : Kota Malang
 - c. Propinsi : Jawa Timur
 - d. Jarak PT ke Lokasi Mitra : ± 5 km
- 7 Luaran yang Dihasilkan : Kebun vertikal
- 8 Jangka Waktu Pelaksanaan : 6 bulan
- 9 Biaya Total
 - a. DIPA : Rp 10.000.000
 - b. Sumber Lain (sebutkan) : -

Mengetahui
Ketua BPP Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



Dr.Eng. Denny Widhiyanuriyawan, ST.MT.
NIP. 19750113 200012 1 001

Malang, 06 Oktober 2014

Ketua Tim Pengusul



Eddi Basuki Kurniawan, ST., MT
NIDN. 0024097403



Identitas Kegiatan

1. Judul Usulan Kegiatan PKM : Kebun Vertikal di Sekolah Dasar SDN Lesanpuro 1 Malang
2. Kategori Pengabdian : A
3. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama Lengkap : Eddi Basuki Kurniawan, ST.,MT
 - b. Bidang Keahlian : Perancangan Kota
 - c. Jabatan Struktural : -
 - d. Jabatan Fungsional : Lektor
 - e. Fakultas/ Jurusan/ PS : Teknik/Perencanaan Wilayah dan Kota
 - f. Alamat Surat : Dirgantara Permai BXI/ No.28 Malang
 - g. Telepon/ Faks : 0811363489
 - h. E-mail : eddiwawan@gmail.com

4. Anggota tim pengusul

a. Dosen:

No.	Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Unit Kerja (Laboratorium/KDK)	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1.	Dr. Ir. Wahid Hasyim, MSP/Perencanaan Kota	Perencanaan Kota	Perencanaan & Perancangan Kota	16
2.	Wisnu Sasongko, ST.,MT/ Perencanaan Kota	Perencanaan Kota	Perencanaan & Perancangan Kota	16
3.	Johannes Parlindungan, ST.,MT/Perencanaan Kota	Perancangan Kota	Perencanaan & Perancangan Kota	16
4.	Wulan Dwi Purnamasari, ST.,MT	Perancangan Kota	Perencanaan & Perancangan Kota	16

b. Mahasiswa:

- 1) Yourike Prasisca : 115060601111030
 - 2) Lishandy Erlangga : 115060607111010
5. Objek Kegiatan PKM : Siswa SDN Lesanpuro 1
 6. Masa pelaksanaan kegiatan PKM :
 - a. Mulai : Juni
 - b. Berakhir : November
 7. Anggaran yang diusulkan : Rp. 10.000.000,-
(Sepuluh Juta Rupiah)
 8. Lokasi kegiatan/mitra :
 - a. Wilayah mitra (desa/kecamatan) : Kedungkandang
 - b. Kabupaten/kota : Malang
 - c. Propinsi : Jawa Timur
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 5 km
 9. Hasil yang ditargetkan : Kebun vertikal di lingkungan sekolah
 10. Institusi lain yang terlibat : -
 11. Keterangan lain yang dianggap perlu:

RINGKASAN

Pengenalan terhadap lingkungan perlu dilakukan sejak dini. Salah satu lokasi yang menjadi tempat efektif bagi pengenalan lingkungan terletak di sekolah. Berdasarkan kondisi eksisting terlihat bahwa di beberapa sekolah khususnya sekolah dasar, kesadaran lingkungan dalam hal penyediaan RTH masih sangat terbatas. Salah satunya seperti yang terdapat di SD 1 Lesanpuro Kota Malang. Halaman sekolah yang cukup luas namun sebagian besar telah diperkeras untuk lapangan bermain dan area upacara. Ruang hijau didalam sekolah sangat sedikit sehingga kondisi lingkungan sekolah terasa panas saat cuaca sedang terik. Oleh karena itu, pengenalan terhadap kebun vertikal menjadi solusi yang tepat anak didik di lingkungan tersebut. Selain bermanfaat sebagai salah satu perubah iklim mikro sekitar, juga dapat menjadi wadah pembelajaran anak didik khususnya di bidang IPA. Beberapa tanaman hortikultura yang akan diterapkan akan menjadi media praktik yang tepat. Adapun mitra dalam kegiatan ini adalah anak didik di SD 1 Lesanpuro yang akan dibentuk beberapa kelompok tanam. Dengan adanya kerjasama ini, diharapkan teknologi ini mampu meningkatkan pemahaman anak didik terhadap mata pelajaran IPA, menambah kecintaan anak didik terhadap lingkungan, dan pengetahuan untuk menerapkan teknologi sederhana ini di rumah masing-masing.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Implementasi dilaksanakan dengan penuh semangat dari semua siswa dan guru SDN 1 Lesanpuro. Proses penanaman tanaman berjalan lancar dan berharap media tanam dengan konsep *vertical garden* dapat bermanfaat bagi SDN 1 Lesanpuro sebagai penambahan taman dan ruang terbuka hijau. Selain itu manfaat utama yang ingin dicapai yaitu pada ilmu yang di dapat oleh siswa serta pembelajaran mengenai cara bertanam yang baik.

B. SARAN

Vertical garden yang sudah terpasang di SDN 1 Lesanpuro agar dijaga dan dirawat dengan baik terutama pada tanamannya. Selain itu diharapkan jumlah tanaman dan variasi tanaman semakin bertambah agar taman vertical garden dapat terlihat semakin cantik.

DAFTAR PUSTAKA

Baskara, Medha. (2014). *Membuat sendiri konstruksi vertical garden*:
<http://medha.lecture.ub.ac.id/>