

LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT MANDIRI
KATEGORI A



PENGURANGAN SAMPAH ORGANIK MELALUI *ECO PRINTING* DI RT 2
PERUMAHAN GRIYASHANTA

TIM PELAKSANA:

Ir. Ismu Rini Dwi Ari, MT., Ph.D

NIDN. 0021126807

Adipandang Yudono, S. Si., MURP

NIDN. 0027057907

JURUSAN PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
OKTOBER 2020

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul kegiatan PKM : Pengurangan Sampah Organik Melalui *Eco Printing* di RT 2 Perumahan Griyashanta
2. Kategori kegiatan PKM : A
3. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama Lengkap : Ir. Ismu Rini Dwi Ari, MT.,Ph.D
 - b. Jenis Kelamin : Perempuan
 - c. NIP : 19681221 199903 2 001
 - d. Jabatan Struktural : Sekretaris Jurusan
 - e. Jabatan Fungsional : Lektor
 - f. Fakultas/Jurusan/PS : Perencanaan Wilayah dan Kota
 - g. Alamat : Jl. MT. Haryono No. 167 Malang
 - h. Telepon/Faks : 0341-587710/ 0341-551430
 - i. Alamat Rumah : Jl. Bareng Raya II/q 390-B, Malang
 - j. Telepon/Faks/e-mail : 08123314094 / is_2mu@yahoo.com
4. Jangka waktu kegiatan PKM : 6 bulan
5. Pembiayaan
 - a. Jumlah biaya yang diajukan : Rp.3.500.000
(Tiga Juta Lima Ratus Ribu Rupiah)
 - b. Jumlah biaya instansi lain : -

Malang, 18 April 2020

Mengetahui,
Ketua BPPM Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya

Dr. Ir. Runi Asmaranto, ST., MT
NIP.19710830 2000121 001

Ketua Tim Pengusul,

Ir. Ismu Rini Dwi Ari, MT., Ph.D
NIP. 19681221 199903 2 001

Menyetujui,
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



Prof. Dr. Ir. Pitojo Tri Juwono, MT., IPU
NIP.19700721 200012 1 001

I. IDENTITAS KEGIATAN

1. Judul Usul Kegiatan PKM : Pengurangan Sampah Organik Melalui *Eco Printing* di RT 2 Perumahan Griyashanta
2. Kategori Kegiatan PKM : A
3. Ketua Tim Pengusul
- a. Nama Lengkap : Ir. Ismu Rini Dwi Ari, MT.,Ph.D
 - b. Bidang keahlian : Ahli Madya Perencanaan Wilayah dan Kota
 - c. Jabatan Struktural : Sekretaris Jurusan
 - d. Jabatan Fungsional : Lektor
 - e. Fakultas/ Jurusan/ PS : Perencanaan Wilayah dan Kota
 - f. Alamat surat : Jl. MT. Haryono No. 167 Malang
 - g. Telepon/Faks : 0341-587710/ 0341-551430
 - h. E-mail : is_2mu@yahoo.com

3. Anggota pelaksana

a. Dosen:

Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Unit Kerja	Alokasi Waktu (jam/minggu)
Adipandang Yudono, S. Si., MURP	Smart City, Planning Theories, Urban Policy, GIS	Lab EITS	5

b. Mahasiswa:

- 1) Mahasiswa1 : Robby Mutaqqin NIM. 165060601111028
- 2) Mahasiswa2 : Rheza Fahry NIM. 165060601111004
- 3) Mahasiswa3 : Nur Hidayati NIM. 165060601111033

4. Objek kegiatan PKM : Warga RW XII RT 02 Perumahan Griyashanta
5. Masa pelaksanaan kegiatan PKM:
- a. Mulai : April
 - b. Berakhir : September
6. Anggaran yang diusulkan : Rp. 3.500.000
(Terbilang: Tiga Juta Lima Ratus Ribu Rupiah)
7. Lokasi kegiatan/mitra :
- a. Wilayah mitra (desa/kecamatan) : Kecamatan Lowokwaru
 - b. Kabupaten/kota : Kota Malang
 - c. Propinsi : Jawa Timur
 - d. Jarak PT kelokasi mitra(km) :
8. Luaran/Hasil yang ditargetkan : Masyarakat mampu mengurangi produksi sampah khususnya sampah organik melalui kegiatan *Eco Printing*
9. Institusi lain yang terlibat : -
10. Keterangan lain yang dianggap perlu : -

RINGKASAN

Kegiatan *eco printing* merupakan proses mentransfer warna dan bentuk ke kain melalui kontak langsung antara kain dan daun. Teknik *eco printing* biasanya diaplikasikan pada bahan berserat alami seperti kain kanvas, katun, sutra dan linen. Proses pembuatan *eco printing* ini terdiri dari bahan bahan alami dan tidak menggunakan bahan kimia sehingga lebih ramah lingkungan. Saat ini *eco printing* menjadi keterampilan yang berpotensi dapat bersaing di pasar textile, serta cocok untuk usaha kecil menengah karena bahan utama yang dibutuhkan berasal dari daun daun sehingga tidak memerlukan modal yang banyak. Kegiatan pengabdian masyarakat ini dimaksudkan untuk mengurangi produksi sampah khususnya sampah organik serta meningkatkan keterampilan masyarakat RT 02 Perumahan Griyashanta agar masyarakat bisa lebih produktif dengan menghasilkan produk *eco printing* yang mempunyai nilai jual tinggi. Peserta pelatihan akan mendapat pelatihan dua teknik *eco printing* yaitu teknik steam dan pukul dimana bahan bahan pembuatan sudah disediakan oleh penyelenggara pelatihan.

DAFTAR PUSTAKA

Herlina, Maria Stevin. 2018. "Eksplorasi Eco Printing Untuk Produk Sustainable Fashion"
Universitas Sebelas Maret: Semarang

Flint, India. 2008 Eco Colour. Murdoch Books, Australia.

Salsabila, Bella & Ramadhan, SM. 2018. "Esplorasi Teknik Eco Print Dengan Menggunakan Kain Linen Untuk Produk Fashion". e-Proceeding of Art & Design. Universitas Telkom: Bandung.

Sugiyono (2017) Metode Penelitian. Alfabeta: Bandung.