

LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT MANDIRI
KATEGORI A



PEMANFAATAN SAMPAH ORGANIK MELALUI *ECO PRINTING* DI RT 07
PERUMAHAN GRIYASHANTA KOTA MALANG

TIM PELAKSANA:

Kartika Eka Sari, ST., MT

NIDN. 0719028402

Nailah Firdausiyah, ST., MT., Ph.D.

NIDN. 0011098501


JURUSAN PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
OKTOBER 2020

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul kegiatan PKM : Pemanfaatan Sampah Organik Melalui *Eco Printing* di RT 07 Perumahan Griyashanta
2. Kategori kegiatan PKM : A
3. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama Lengkap : Kartika Eka Sari, ST.,MT
 - b. Jenis Kelamin : Perempuan
 - c. NIP : 201201 840219 2 001
 - d. Jabatan Struktural : -
 - e. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
 - f. Fakultas/Jurusan/PS : Perencanaan Wilayah dan Kota
 - g. Alamat : Jl. MT. Haryono No. 167 Malang
 - h. Telepon/Faks : -
 - i. Alamat Rumah : Perum Griya Permata Alam Blok HI 9-10 Desa Ngijo Kec. Karangploso Kab. Malang
 - j. Telepon/Faks/e-mail : 085234007481 / Kartika_plano@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,



Kartika Eka Sari, ST., MT
NIP. 201201 840219 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 : Pemanfaatan Sampah Organik Melalui *Eco Printing* di RT 07 Perumahan Griyashanta
2. Kategori Kegiatan PKM : A
3. Ketua Tim Pengusul
- a. Nama Lengkap : Kartika Eka Sari, ST., MT
 - b. Bidang keahlian : Perencanaan Kota dan Lingkungan, Urban Heritage
 - c. Jabatan Struktural : Dosen Tetap Non PNS
 - d. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
 - e. Fakultas/ Jurusan/ PS : Perencanaan Wilayah dan Kota
 - f. Alamat surat : Jl. MT. Haryono No. 167 Malang
 - g. Telepon/Faks : -
 - h. E-mail : Kartika_plano@yahoo.com

3. Anggota pelaksana
- a. Dosen:

Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Unit Kerja (Laboratorium/KKJF)	Alokasi Waktu (jam/minggu)
Nailah Firdausiyah, ST., MT., Ph.D	Rural Urban Transportation	Lab. EIS	5

- b. Mahasiswa:

- 1) Mahasiswa1 : Nindya Miatani Andaru NIM. 165060600111019
- 2) Mahasiswa2 : Cyrilus Aghista Cecarian R. NIM. 165060600111011
- 3) Mahasiswa3 : Yulia Astutik NIM. 165060601111001

4. Objek kegiatan PKM : Warga RW XII RT 07 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): 1,6 km
8. Luaran/Hasil yang ditargetkan : Masyarakat mampu memanfaatkan 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 dengan memanfaatkan sampah organik serta meningkatkan keterampilan masyarakat RT 07 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.

