

Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota

LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT MANDIRI  
KATEGORI A



PENGURANGAN SAMPAH ORGANIK MELALUI *ECO PRINTING* DI RT 06  
PERUMAHAN GRIYASHANTA

**TIM PELAKSANA:**

Adipandang Yudono, S. Si., MURP

NIDN. 0027057907

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

NIDN. 0021126807

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 06 Perumahan Griyashanta
2. Kategori kegiatan PKM : A
3. Ketua Tim Pengusul
  - a. Nama Lengkap : Adipandang Yudono, S. Si., MURP
  - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
  - c. NIP : 19790527 200812 1 002
  - 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 : 0341-587710/ 0341-551430
  - i. Alamat Rumah : Perumahan Riverside, F7-11, Kota Malang, 65126
  - j. Telepon/Faks/e-mail : +44 7455 310566/[adipandang@ub.ac.id](mailto:adipandang@ub.ac.id)
4. Jangka waktu kegiatan PKM : 5 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,



Adipandang Yudono, S. Si., MURP  
NIP. 19790527 200812 1 002

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 06 Perumahan Griyashanta
2. Kategori Kegiatan PKM : A
3. Ketua Tim Pengusul
- a. Nama Lengkap : Adipandang Yudono, S. Si., MURP
  - b. Bidang keahlian : Smart City, Planning Theories, Urban Policy, GIS
  - c. Jabatan Struktural : -
  - 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 : [adipandang@ub.ac.id](mailto:adipandang@ub.ac.id)

3. Anggota pelaksana
- a. Dosen:

Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Unit Kerja (Laboratorium/KKJF)	Alokasi Waktu (jam/minggu)
Ir. Ismu Rini Dwi Ari, MT.,Ph.D	Ahli Madya Perencanaan Wilayah dan Kota	Lab. EIS	5

- b. Mahasiswa:

- 1) Mahasiswa1 : Raynold Rizqi Zofan NIM. 175060600111018
- 2) Mahasiswa2 : Annisa Nadhira Maudina NIM. 175060600111024
- 3) Mahasiswa3 : Latifa Nor Asri NIM. 175060600111020

4. Objek kegiatan PKM : Warga RW XII RT 06 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 06 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.