

LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT MANDIRI  
KATEGORI A



PENINGKATAN EKONOMI MASYARAKAT MELALUI *ECO PRINTING* DI RT 04  
PERUMAHAN GRIYASHANTA KOTA MALANG

**TIM PELAKSANA:**

Dr. tech. Christia Meidiana, ST., M. Eng.

NIDN. 0001057204

Dr. Ir. Budi Sugiarto Waloejo, MSP.

NIDN. 0002055606

JURUSAN PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
OKTOBER 2020

## HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul kegiatan PKM : Peningkatan Ekonomi Masyarakat Melalui *Eco Printing* di RT 04 Perumahan Griyashanta
2. Kategori kegiatan PKM : A
3. Ketua Tim Pengusul
  - a. Nama Lengkap : Dr. tech. Christia Meidiana, ST., M.Eng
  - b. Jenis Kelamin : Perempuan
  - c. NIP : 19720501 199903 2 002
  - d. Jabatan Struktural : Ketua Program Studi Magister PWK UB
  - e. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
  - f. Fakultas/Jurusan/PS : Perencanaan Wilayah dan Kota
  - g. Alamat : Jl. MT. Haryono No. 167 Malang
  - h. Telepon/Faks : -
  - i. Alamat Rumah : Jl. Taman Sulfat XVI/8, Malang
  - j. Telepon/Faks/e-mail : 082118268669 / [c\\_meideiana@ub.ac.id](mailto:c_meideiana@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,

Dr. tech. Christia Meidiana, ST., M. Eng  
NIP. 19720501 199903 2 002

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 : Peningkatan Ekonomi Masyarakat Melalui *Eco Printing* di RT 04 Perumahan Griyashanta
2. Kategori Kegiatan PKM : A
3. Ketua Tim Pengusul
- a. Nama Lengkap : Dr. tech. Christia Meidiana, ST., M.Eng
  - b. Bidang keahlian : Teknologi Lingkungan
  - c. Jabatan Struktural : Ketua Program Studi Magister PWK UB
  - d. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
  - e. Fakultas/ Jurusan/ PS : Perencanaan Wilayah dan Kota
  - f. Alamat surat : Jl. MT. Haryono No. 167 Malang
  - g. Telepon/Faks : -
  - h. E-mail : c\_meideiana@ub.ac.id

3. Anggota pelaksana
- a. Dosen:

Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Unit Kerja (Laboratorium/KKJF)	Alokasi Waktu (jam/minggu)
Dr. Ir. Budi Suglarto Waluyo, MSP	Infrastruktur Perkotaan	Lab. EIIS	5

- b. Mahasiswa:

- 1) Mahasiswa1 : Anania Putri Kencana NIM.165060101111010
- 2) Mahasiswa2 : Rosa Asiga Cahya NIM.165060601111012
- 3) Mahasiswa3 : Ardhian Farrel Maulana NIM. 165060607111008

4. Objek kegiatan PKM : Warga RW XII RT 04 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 meningkatkan ekonomi 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 meningkatkan keterampilan masyarakat RT 04 Perumahan Griyashanta agar masyarakat bisa lebih produktif dengan menghasilkan produk *eco printing* yang mempunyai nilai jual tinggi sehingga dapat meningkatkan ekonomi masyarakat. 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.