

LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT MANDIRI
KATEGORI A



PEMANFAATAN SAMPAH ORGANIK MELALUI *ECO PRINTING* DI RT 08
PERUMAHAN GRIYASHANTA KOTA MALANG

TIM PELAKSANA:

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

NIDN. 0011098501

Kartika Eka Sari,ST.,MT

NIDN. 0719028402

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 08 Perumahan Griyashanta
2. Kategori kegiatan PKM : A
3. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama Lengkap : Nailah Firdausiyah, ST.,MT.,Ph.D
 - b. Jenis Kelamin : Perempuan
 - c. NIP : 201102 850911 2 001
 - d. Jabatan Struktural : Dosen Tetap Non PNS
 - e. Jabatan Fungsional : Tenaga Pengajar
 - f. Fakultas/Jurusan/PS : Perencanaan Wilayah dan Kota
 - g. Alamat : Jl. MT. Haryono No. 167 Malang
 - h. Telepon/Faks : -
 - i. Alamat Rumah : Perum A. Yani Residence 20-21, RT 06, RW 04, Kel. Purwodadi, Kec. Blimbing, Kota Malang
 - j. Telepon/Faks/e-mail : 081334232815 / firdausiyah@ub.ac.id
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,



Nailah Firdausiyah, ST., MT., Ph.D
NIP. 201102 850911 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 08 Perumahan Griyashanta
2. Kategori Kegiatan PKM : A
3. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama Lengkap : Nailah Firdausiyah, ST.,MT.,Ph.D
 - b. Bidang keahlian : Perencanaan Transportasi
 - c. Jabatan Struktural :
 - d. Jabatan Fungsional : Tenaga Pengajar
 - e. Fakultas/ Jurusan/ PS : Perencanaan Wilayah dan Kota
 - f. Alamat surat : Jl. MT. Haryono No. 167 Malang
 - g. Telepon/Faks : -
 - h. E-mail : firdausiyah@ub.ac.id

3. Anggota pelaksana
 - a. Dosen:

Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Unit Kerja (Laboratorium/KKJF)	Alokasi Waktu (jam/minggu)
Kartika Eka Sari,ST.,MT	Perencanaan Kota dan Lingkungan, Urban Heritage.	Lab. EIS	5

- b. Mahasiswa:

- 1) Mahasiswa1 : Khodijah Nurfitri Syahrizal NIM. 165060607111013
- 2) Mahasiswa2 : Muhammad Ramadhani Miftahul NIM. 165060601111032
- 3) Mahasiswa3 : Triska Ludya W NIM. 165060601111032

4. Objek kegiatan PKM : Warga RW XII RT 08 Perumahan Griyashanta
5. Masa pelaksanaan kegiatan PKM:
 - a. Mulai : April
 - b. Berakhir : Oktober
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 08 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.

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJASAMA DARI MITRA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

1. Nama Dr. Ir. Budi Sugiarto Waloejo, MSP.
2. Jabatan : Ketua RW XII
3. Nama IRT/Kelompok RT 08
4. Bidang Usaha Masyarakat
5. Alamat Griyashanta C-316, RT.006 RW.012 Kota Malang

Menyatakan bersedia untuk bekerja sama dalam pelaksanaan kegiatan Program Penelitian/Pengabdian, guna menerapkan IPTEK dengan tujuan mengembangkan produk/jasa atau target sosial lainnya, dengan :

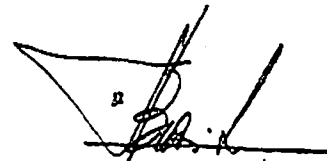
Nama Ketua Tim Pengusul : Dr. Ir. Budi Sugiarto Waloejo, MSP.

Perguruan Tinggi : Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota Fakultas Teknik Universitas Brawijaya

Bersama ini pula kami menyatakan dengan sebenarnya bahwa di antara Usaha Kecil/ Menengah atau Kelompok dan Pelaksanaan Kegiatan Program tidak terdapat ikatan kekeluargaan dan usaha dalam wujud apapun juga.

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yang membuat pernyataan,



Dr. Ir. Budi Sugiarto Waloejo, MSP