

LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT MANDIRI
KATEGORI A



PENINGKATAN KETERAMPILAN MASYARAKAT MELALUI *ECO PRINTING* DI RT
01 PERUMAHAN GRIYASHANTA KOTA MALANG

TIM PELAKSANA:

Dr. Ir. Budi Sugiarto Waloejo, MSP.

NIDN. 0002055606

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

NIDN. 0001057204

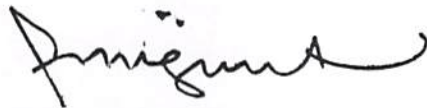
JURUSAN PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
OKTOBER 2020

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul kegiatan PKM : Peningkatan Keterampilan Masyarakat Melalui *Eco Printing* di RT 01 Perumahan Griyashanta
2. Kategori kegiatan PKM : A
3. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama Lengkap : Dr. Ir. Budi Sugiarto Waloejo, MSP.
 - b. Jenis Kelamin : Laki Laki
 - c. NIP : 19560502 198403 1 001
 - d. Jabatan Struktural : Pembina Tingkat I / IV/b
 - e. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
 - f. Fakultas/Jurusan/PS : Perencanaan Wilayah dan Kota
 - g. Alamat : Jl. MT. Haryono No. 167 Malang
 - h. Telepon/Faks : (0341) 573944
 - i. Alamat Rumah : Griyashanta C-316, RT.006 RW.012
 - j. Telepon/Faks/e-mail : 08123301562 / budieswe@yahoo.co.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,



Dr. Ir. Budi Sugiarto Waloejo, MSP
NIP. 19560502 198403 1 001

Menyetujui,
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



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

IDENTITAS KEGIATAN

1. Judul Usul Kegiatan PKM : Peningkatan Ekonomi Masyarakat Melalui *Eco Printing* di RT 01 Perumahan Griyashanta
2. Kategori Kegiatan PKM : A
3. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama Lengkap : Dr. Ir. Budi Sugianto Waloejo, MSP.
 - b. Bidang keahlian : Infrastruktur Kota
 - c. Jabatan Struktural : Pembina Tingkat I / IV/b
 - 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 : (0341) 473057
 - h. E-mail : budieswe@yahoo.co.id
3. Anggota pelaksana
 - a. Dosen:

| Nama dan Gelar Akademik | Bidang Keahlian | Unit Kerja (Laboratorium/KKJF) | Alokasi Waktu (jam/minggu) |
|--|----------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Dr. tech. Christia Meidiana, ST., M. Eng | Teknologi Lingkungan | Lab. EIIS | 8 |
 - b. Mahasiswa:
 - 1) Mahasiswa1 : Roro Pergiwo NIM. 165060600111004
 - 2) Mahasiswa2 : Yazid Al Hafizh Rizal NIM. 165060600111021
 - 3) Mahasiswa3 : Afifah Elja NIM. 165060601111021
4. Objek kegiatan PKM : Warga RW XII RT 01 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 keterampilan 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 meningkatkan keterampilan masyarakat RT 01 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.