

**LAPORAN AKHIR
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT MANDIRI
KATEGORI A**



**PEMBUATAN SHAMPO TRADISIONAL DENGAN BAHAN ALAMI
DI RT 04 RW XII PERUM. GRIYASHANTA
KECAMATAN LOWOKWARU, KOTA MALANG**

TIM PELAKSANA:

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

NIDN. 0001057204

Prof. Dr. Ir. Budi Sugiarto Waloejo, MSP

NIDN. 0002055606

**DEPARTEMEN PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
NOVEMBER 2022**

HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN AKHIR

Judul : Pembuatan Shampo Tradisional Dengan Bahan Alami Di RT 04 RW XII Perum. Griyashanta Kecamatan Lowokwaru, Kota Malang

Peneliti/Pelaksana
Nama Lengkap : Dr.Tech. CHRISTIA MEIDIANA, ST., M.Eng.
Perguruan Tinggi : Universitas Brawijaya
NIDN : 0001057204
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Program Studi : -
Nomor HP : 082118268669
Alamat surel (e-mail) : c_meideiana@ub.ac.id

Anggota (1)
Nama Lengkap : Prof. Dr. Ir. BUDI SUGIARTO WALOEJO, MSP.
NIDN : 0002055605
Perguruan Tinggi : Universitas Brawijaya

Mitra
Nama Institusi Mitra : RW XII
Alamat : Griyashanta C-316, RT.006 RW.012 Kota Malang
Penanggung Jawab : Prof. Dr. Ir. Budi Sugiarto Waloejo, MSP
Tahun Pelaksanaan : Tahun ke 1 dari rencana 1 tahun
Biaya Tahun Berjalan : Rp 3,500,000.00
Biaya Keseluruhan : Rp 3,500,000.00

Mengetahui, 16 November 2022

Menyetujui,
Dekan

Ketua Peneliti



Prof. Ir. HADISUYONO, ST., MT., Ph.D.,
IPU ASEAN Eng.
NIDN 00020057304

Dr.Tech. CHRISTIA MEIDIANA, ST.,
M.Eng.
NIDN. 0001057204

IDENTITAS KEGIATAN

1. Judul Usul Kegiatan PKM : Pembuatan Shampo Tradisional Dengan Bahan Alami di RT 04 RW XII Perum. Griyashanta Kecamatan Lowokwaru, Kota Malang
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_meidiana@ub.ac.id
4. Anggota pelaksana
 - a. Dosen:

Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Unit Kerja (Laboratorium/KKJF)	Alokasi Waktu (jam/minggu)
Professor Dr. Ir. Budi Sugiarto Waloejo, MSP	Infrastruktur Perkotaan	Lab. EIIS	5
 - b. Mahasiswa:

1) Mahasiswa S2	: Miftah Choir	1) NIM. 206060600111003
2) Mahasiswa S2	: Heri Purnawan	2) NIM. 206060602111001
5. Objek kegiatan PKM : Warga Perumahan Griyashanta Kota Malang
6. Masa pelaksanaan kegiatan PKM:
 - a. Mulai : April
 - b. Berakhir : September
7. Anggaran yang diusulkan : Rp. 3.500.000,00
(Terbilang: Tiga Juta Lima Ratus Ribu Rupiah)
8. Lokasi kegiatan/mitra:
 - a. Wilayah mitra (desa/kecamatan) : Kecamatan Lowokwaru
 - b. Kabupaten/kota : Kota Malang
 - c. Provinsi : Jawa Timur
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 1,6 km
9. Luaran/Hasil yang ditargetkan
Masyarakat mampu meningkatkan keterampilan melalui kegiatan pembuatan shampo tradisional dari bahan alami
10. Institusi lain yang terlibat : -
11. Keterangan lain yang dianggap perlu : -

- ☐ Aduk hingga rata
- ☐ Masukkan ke dalam botol plastik
- ☐ Sampo merang padi sudah dapat digunakan

4.3 Pelaksanaan Sosialisasi Pembuatan Sampo Tradisional Ramah Lingkungan

Kegiatan sosialisasi dan pelatihan pembuatan sampo tradisional ramah lingkungan dilakukan sebagai upaya meningkatkan kepedulian masyarakat terhadap kelestarian lingkungan. Pelaksanaan kegiatan ini melibatkan Sembilan orang Dosen PWK Universitas Brawijaya (UB) yang tergabung ke dalam Laboratorium *Environment, Infrastructure, and Information System* (EIIIS) yaitu Imma Widyawati Agustin, ST., MT., Ph.D; Nailah Firdausiyah, ST., MT., Ph.D; Kartika Eka Sari, ST., MT; Dr. Septiana Hariyani, ST., MT; Dr.tech. Christia Meidiana, ST., MEng; Prof. Dr. Ir. Budi Sugiarto Waluyo, MSP; Ir. Ismu Rini Dwi Ari, MT., Ph.D; Fauzul Rizal Sutikno, ST., MT., Ph.D; dan Adipandang Yudono, S.Si., MURP., Ph.D. Kegiatan ini dilaksanakan pada:

Hari, Tanggal : Sabtu, 27 Agustus 2022

Waktu : 09.30 – 12.00 WIB

Lokasi : Balai RW 12 Perumahan Griyashanta, Kota Malang

Sasaran kegiatan ini adalah Ibu-Ibu PKK, karena penggunaan sampo memiliki kaitan erat dengan aktivitas domestik, sehingga diharapkan kegiatan ini dapat menjadi langkah awal untuk meningkatkan kepedulian masyarakat terhadap kelestarian lingkungan sekitar. Kegiatan pelatihan ini dihadiri oleh 20 Ibu-Ibu PKK Perumahan Griyashanta.

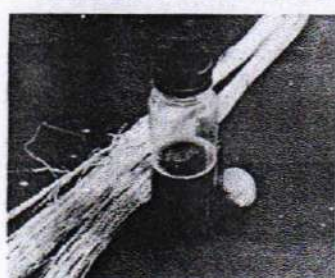
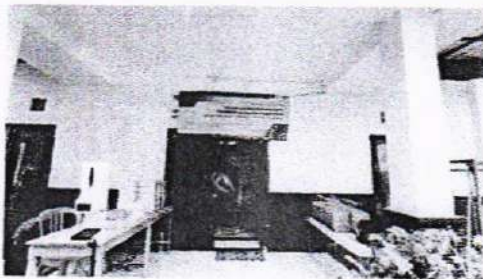
4.3.1 Penyampaian Materi

Kegiatan diawali dengan pemaparan materi mengenai sampo ramah lingkungan dan bahan-bahan alami apa saja yang dapat digunakan sebagai alternatif bahan dasar sampo tradisional. Pemaparan materi dilakukan selama ± 30 menit. Pemaparan disampaikan oleh dosen Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya.



4.3.2 Pelaksanaan Praktek

Kegiatan kemudian dilanjutkan dengan demonstrasi pembuatan sampo dari bahan alami berupa merang padi dan jeruk nipis kepada Ibu-Ibu PKK. Masing-masing peserta sosialisasi diberi alat dan bahan yang diperlukan untuk membuat sampo dari merang padi, yaitu 20 gr abu merang padi, 1 buah jeruk nipis, 10 ml *essential oil*, botol plastik 250 ml, dan contoh produk sampo merang yang telah jadi.



DAFTAR PUSTAKA

- Alam, P. S. (2021). *Sistem Pakar Pemilihan Sampo Pria Dengan Menggunakan Metode Certainty Factor* (Doctoral dissertation, Universitas Teknokrat Indonesia).
- Eleomora, N., Retno, I., & Widyawati. (2019). Perbandingan Efektivitas Penggunaan Sampo Tradisional Berbahan Merang (Rice Straw) dengan Sampo Modern terhadap Ketombe pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*, 9(2).
- Habibah, S. F. (2018). *Gambaran Formalin pada Kosmetik Jenis Sampo dan Kondisioner* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Semarang).
- Haro, A. (2015). Antecedent dari minat pembelian produk shampo natural dan organik. *JRMSI-Jurnal Riset Manajemen Sains Indonesia*, 6(1), 479-497.
- Istiqomah, M. I., & Subchan, P. (2016). Prevalensi dan faktor risiko terjadinya ketombe pada polisi lalu lintas kota Semarang. *DIPONEGORO MEDICAL JOURNAL (JURNAL KEDOKTERAN DIPONEGORO)*, 5(4), 1276-1283.
- Mufid, Putri, S. A., & Sudarminto, H. P. (2022). Pelatihan Pembuatan Shampo Herbal Untuk Kader Posyandu "Kamboja" Kelurahan Tasikmadu, Kota Malang. *Jurnal Pengabdian Polinema Kepada Masyarakat*, 9(1), 95-100.
- Murdiono, A., Sholihah, A., Pratama, A. S. S. F., & Andika, M. D. (2022). Pemanfaatan Limbah Jerami Dan Sekam Menjadi Produk Sabun Cuci Bernilai Ekonomis Bagi Masyarakat Desa Maindu. *Jurnal Graha Pengabdian*, 4(1), 1-10.
- Nasmety, A. B., Pramesti, K. A., & Mangunwijaya, I. Z. S. P. K. (2019). Pengaruh Konsentrasi Cocamide Dea Sebagai Surfaktan Pada Pembuatan Sampo Ekstrak Daun Alamanda. *Indonesian Journal on Medical Science*, 6(2).
- Sugiyono (2017) *Metode Penelitian*. Alfabeta: Bandung
- SURIANI, R. (2018). *Formulasi Sediaan Shampo Dari Merang Padi (Oryza Sativa)* (Doctoral dissertation, Institut Kesehatan Helvetia).