

LAPORAN AKHIR
Pengabdian Kepada Masyarakat



**PELATIHAN PENGOLAHAN LIMBAH KERTAS
MENJADI PRODUK KERAJINAN TANGAN BERNILAI
EKONOMI TINGGI**

Oleh :

OLLY NORITA TETRA, M.Si	(Ketua/0005127305)
PROF. DR. BUDJANG RUSMAN	(Anggota/ 0027034906)
PROF. DR. RUSNAM	(Anggota/0004096308)
BUSTANUL ARIFIN, M.Si	(Anggota/0028026010)
FRENADIN ADEGUSTARA, SH, MS	(Anggota/0023086402)
DR. FADJAR GOEMBIRA, M.Sc	(Anggota/0018077603)
DR. NOFRITA	(Anggota/0026057101)
DR. JABANG	(Anggota/0005077010)
TAUFIQ IHSAN, MT	(Anggota/0016068002)
DR. MUHAMMAD NASIR SONNI, ST,MT	(Anggota/0020087008)
DR. HENGKY ANDORA, SH,L.LM	(Anggota/0016068002)



PUSAT STUDI LINGKUNGAN HIDUP (PSLH)

**UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, AGUSTUS 2019**



HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Pelatihan Pengolahan Limbah Kertas Menjadi Produk Kerajinan Tangan Bernilai Ekonomi Tinggi

- Nama Mitra Program (1) : Kelompok PKK dan dasawisma
1. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama : Olly Norita Tetra, M.Si
 - b. NIDN : 005127305
 - c. Jabatan / Golongan : Lektor/IIIc
 - d. Program Studi : Kimia
 - e. Perguruan Tinggi : Universitas Andalas Padang
 2. Anggota Tim Pengusul
 - a. Jumlah Anggota : Dosen 10 Orang
 - b. Nama Anggota I : Frenadin Adegustara, S.H, M.S
 - c. Nama Anggota II : Bustanul Arifin, M.Si
 - d. Nama Anggota III : Prof. Dr. Budjang Rusman
 - e. Nama Anggota IV : Dr. Fadjar Goembira, M.Sc
 - f. Nama Anggota V : Dr. Jabang
 - g. Nama Anggota VI : Dr. Nofrita
 - h. Nama Anggota VII : Dr Hengky Andora, SH, L.LM
 - i. Nama Anggota VIII : Taufiq Ihsan, M.T
 - j. Nama Anggota IX : Dr. Muhammad Nasir, ST. MT
 - k. Nama Anggota X : Prof. Dr. Rusnam
 3. Mahasiswa yang dilibatkan :
 - a. Enda Desriansyah Aziz : Kimia/BP. 1410412022
 4. Lokasi Kegiatan / Mitra (1)
 - a. Wilayah Mitra (Desa/Kecamatan) : Nagari Batu Kalang Utara Kec Padang Sago
 - b. Kabupaten/Kota : Padang Pariaman
 - c. Propinsi : Sumatera Barat
 - d. Jarak PT kelokasi mitra (Km) : 65 Km
 5. Luaran yang dihasilkan : Produk kerajinan
 6. Jangka Waktu Pelaksanaan : 4 bulan
 7. Biaya Total : Rp. 5.000.000,- (Swadana)

Padang, 11 Desember 2019
Ketua Tim Pengusul

Olly Norita Tetra, M.Si
NIP. 197312052005012001

Mengetahui,
Ketua LPPM Unand

Dr. Ing. Uyung Gatot, S.Dinata, MT
NIP. 1966070919992031001





KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

Universitas Andalas

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Gedung Rektorat Lt. II Kampus Unand Limau Manis Padang 25163

Telp. (0751) 72654 Fax. 72645 E-mail: lppm@unand.ca.id

SURAT TUGAS

Nomor : 25/UN.16/LPPM/2019

Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Andalas Padang menugaskan kepada, Dosen Universitas Andalas di Pusat Studi Lingkungan Hidup (PSLH) yang namanya tersebut dibawah ini :

No.	Nama	Jabatan
1	Olly Norita Tetra, S.Si., M.Si	Ketua
2	Frenadin Adegustara, SH, MS	Anggota
3	Drs. Bustanul Arifin, M.Si	Anggota
4	Dr. Fadjar Goembira, M.Sc	Anggota
5	Dr. Nofrita, M.Si	Anggota
6	Dr. Jabang Nurdin, M.Si	Anggota
7	Taufiq Ihsan, MT	Anggota
8	Prof. Dr. Ir. Rusnam, M.S	Anggota
9	Dr. Hengki Andora, SH., L.LM	Anggota
10	Muhammad Nasir Sonni, ST, MT	Anggota

Untuk melaksanakan tugas pengabdian kepada masyarakat di Nagari Batu Kalang Utara, Kec Padang Sago Kab Padang Pariaman, pada tanggal 3 Agustus 2019 dengan judul **“Pelatihan Pengolahan Limbah Kertas Menjadi Produk Kerajinan Tangan Bernilai Ekonomi Tinggi”**.

Demikianlah surat tugas ini dibuat untuk dapat dipergunakan menurut semestinya

Padang, 16 Agustus 2019

Ketua LPPM,


Dr. Ing. Ir. Uyung Gatot S. Dinata, MT

NIP. 196607091992031003



BERITA ACARA PENGABDIAN MASYARAKAT
Di Nagari Batu Kalang Utara Kecamatan Padang Sago
Kabupaten Padang Pariaman

Pada hari ini, Sabtu tanggal 3 Agustus 2019, yang bertanda tangan dibawah ini saya :

Nama : Olly Norita Tetra, M.Si
NIP : 197312052005012001
Jabatan : Ketua Pengabdian Masyarakat

Menerangkan bahwa pada tanggal tersebut telah melakukan kegiatan pengabdian masyarakat yang berjudul "*Pelatihan Pengelolaan Limbah Kertas Menjadi Kerajinan Tangan Bernilai Ekonomi Tinggi*".

Demikian berita acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya pada waktu dan tempat sebagaimana disebutkan pada bagian awal berita acara ini.

Mengetahui,
Wali nagari Batu Kalang Utara

Nagari Batu Kalang, 3 Agustus 2019
Ketua Pengabdian Masyarakat

(Olly Norita Tetra, M.Si)
NIP 197312052005012001



**Pelatihan Pengolahan Limbah Kertas Menjadi Produk Kerajinan Tangan Bernilai
Ekonomi Tinggi Di Nagari Batu Kalang Utara Kecamatan Padang Sago
Kabupaten Padang Pariaman**

**Olly Norita Tetra, Bustanul Arifin, Fadjar Goembira, Frenadin Adegustara, Nofrita,
Jabang, Rusnam, Muhammad Nasir, Taufiq Ihsan, Hengky Andora**

RINGKASAN

Kegiatan pengolahan limbah kertas melalui teknologi *Paper Quilling* telah dilakukan di Nagari Batu Kalang Utara Kecamatan Padang Sago di Kabupaten Padang Pariaman pada tanggal 3 Agustus 2019 di Balairung warga yang dihadiri oleh ±40 peserta. Teknologi *Paper Quilling* adalah teknologi menggulung kertas dengan menggunakan kertas *quilling* tetapi pada kegiatan ini, dilakukan modifikasi dimana kertas *quilling* yang berharga mahal diganti dengan kertas bekas dimana secara tak langsung dapat mengurangi jumlah limbah kertas di nagari ini.

Kegiatan ini bertujuan untuk memberdayakan perempuan di daerah Nagari Batu Kalang Utara melalui peningkatan ketrampilan yang ramah lingkungan yaitu dengan memanfaatkan limbah kertas sebagai bahan dasar yang menghasilkan produk-produk kerajinan bernilai ekonomi tinggi karena unik, artistic dan berkelas. Melalui ketrampilan *Paper Quilling* diharapkan dapat dijadikan sebagai peluang usaha yang menjanjikan sehingga dapat meningkatkan pendapatan keluarga. Pengolahan limbah kertas ini sangatlah praktis karena hanya membutuhkan bahan dan alat yang sederhana, ditambah dengan inovasi seni kreatif dan imajinasi akan menjadikan limbah kertas menjadi produk kerajinan. Melalui pengembangan potensi, serta membangkitkan jiwa kewirausahaan dari peserta diharapkan nantinya akan menghasilkan industri kerajinan.

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Analisis Situasi

Batu Kalang Utara adalah salah satu nagari yang ada di kabupaten Padang Pariaman, Sumatera Barat. Daerah ini terdiri dari 4 jorong yang daerahnya cukup luas yaitu Korong Batu Kalang Tuo, Korong V Hindu, Korong Kampung Baru.

Nagari Batu Kalang Utara merupakan salah satu daerah di Sumatera Barat yang sebelumnya sebagai produsen padi namun sampai saat ini hampir sebagian besar lahan persawahan di nagari ini mengalami alih fungsi menjadi lahan pepaya. Nagari Batu Kalang Utara merupakan salah satu daerah yang paling parah mengalami kerusakan akibat gempa bumi tahun 2009. Kondisi ini menjadikan nagari ini kurang maju dibandingkan daerah lain karena daerahnya yang cukup luas dan berbukit hal ini mengakibatkan kurangnya informasi kepada masyarakat. Berlatar belakang dengan kondisi nagari Batu Kalang Utara dan banyaknya perempuan yang tidak bekerja pada usia produktif, kegiatan karang taruna dan kelompok PKK serta Dasawisma yang kurang aktifitas maka perlu dilakukan kegiatan yang dapat meningkatkan ketrampilan sehingga dapat memberdayakan masyarakatnya.

Diketahui bahwa limbah kertas di daerah ini cukup banyak ditemukan dan sebagian masyarakat lebih banyak menjual ke pengepul barang-barang bekas atau dijadikan sebagai pembungkus makanan atau papaya dan akhirnya tetap dibakar. Oleh karena itu maka pada kegiatan ini dilakukan pelatihan kepada masyarakat Nagari Batu Kalang tentang pengolahan limbah kertas menjadi produk kerajinan tangan bernilai ekonomi tinggi, melalui teknologi *Paper Quilling* yaitu Teknik menggulung kertas.

Teknik *paper quilling* ini adalah kerajinan yang berasal dari Eropa, merupakan Teknik menggulung kertas secara padat dan longgar. Kreasi yang tinggi dan ketekunan akan memberikan hasil gulungan yang bernilai seni tinggi seperti bisa menjadi kotak kue, kotak perhiasan, pot bunga, tempat pensil, perhiasan (anting dan bros) dll. Dalam hal ini Teknik *paper quilling* dimodifikasi dengan menggunakan bahan dasar kertas bekas sebagai pengganti kertas *quilling* yang mahal dan sulit didapatkan. Diharapkan kegiatan ini dapat dijadikan sebagai solusi bagi para masyarakat Nagari Batu Kalang Utara terutama kelompok PKK dan dasawisma dan karang taruna agar bisa meningkatkan ketrampilan