

**LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
KATEGORI B**



**IBM EVALUASI TEKNIS BANGUNAN LUMBUNG PADI
DESA NGLABAN KABUPATEN NGANJUK**

Oleh :

Saifoe El Unas, ST, MT	0019126804
Kartika Puspa Negara, ST., MT.	0008098402
Dr. Ir. Edhi Wahjuni Setyowati, MT	0016065705
Dr. Ir. Wisnumurti, MT	0007126402
Stefan Theo	125060107111035

**Dilaksanakan atas biaya DIPA Tahun Anggaran 2016
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan kontrak
- Nomor :08/UN10.6/PM/2016
Tanggal :18 April 2016**


**JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
OKTOBER 2016**

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul kegiatan PKM : IbM Evaluasi Teknis Bangunan Lumbung Padi Desa Nglaban Kabupaten Nganjuk
2. Kategori kegiatan PKM : B
3. Ketua Tim Pelaksana
 - a. Nama Lengkap : Saifoe El Unas, ST, MT
 - b. Jenis Kelamin : L
 - c. NIP : 19681219 200003 1 002
 - d. Jabatan Struktural : Ka. Laboratorium Manajemen Konstruksi
 - e. - Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
 - f. Fakultas / Jurusan : Teknik / Teknik Sipil
 - g. Alamat Kantor : Jl. MT Haryono 167 Malang, 65145
 - h. Telepon / Faks. : (0341) 580120 / (0341) 580120
 - i. Alamat Rumah : Jl. Danau sentani tengah H2 G9, Malang
 - j. Telepon / Faks. /e-mail : 0341- 721992 / saifoe@ub.ac.id
4. Anggota Tim Pelaksana
 - a. Jumlah anggota : Dosen 3 orang
 - b. Anggota 1 / bidang keahlian : Kartika Puspa Negara, ST., MT./
Manajemen Konstruksi
 - c. Anggota 2 / bidang keahlian : Dr. Ir. Edhi Wahjuni Setyowati, MT. /
Struktur
 - d. Anggota 3 /bidang keahlian : Dr. Ir. Wisnumurti, MT. / Struktur
 - e. Mahasiswa yang terlibat : 1 orang
5. Lokasi Kegiatan Mitra :
 - a. Wilayah mitra (Desa/K.) : Desa Nglaban
 - b. Kabupaten/Kota/Propinsi : Kabupaten Nganjuk / Propinsi Jawa Timur
 - c. Jarak PT ke lokasi mitra : 116k m
 - d. Luaran yang dihasilkan : Mengetahui kondisi bangunan lumbung padi
6. Jangka waktu kegiatan PKM : 6 (enam) bulan
7. Biaya total : Rp.13.500.000,- (tiga belas juta lima ratus ribu rupiah)
 - a) DIPA : Rp. 13.500.000,- (tiga belas juta lima ratus ribu rupiah)
 - b) Sumber lain : -

Malang, 27 Oktober 2016

Mengetahui,
Ketua BPP Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



Dr. Eng. Denny W, ST. MT.
NIP. 19750113 200012 1 001

Ketua Tim Pelaksana,



Saifoe El Unas, ST, MT
NIP. 19810220 200604 1 002

Menyetujui,
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



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

Identitas Kegiatan

1. Judul Kegiatan PKM : IbM Evaluasi Teknis Bangunan Lumbung Padi Desa Nglaban Kabupaten Nganjuk
2. Kategori Kegiatan PKM : B
3. Mitra Kegiatan : Kejaksaan Negeri Nganjuk
4. Ketua Pelaksana
 - a. Nama Lengkap : Saifoe El Unas, ST, MT
 - b. Bidang Keahlian : Manajemen Konstruksi
 - c. Jabatan Struktural : Ka. Laboratorium Manajemen Konstruksi
 - d. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
 - e. Fakultas / Jurusan : Teknik / Teknik Sipil
 - f. Alamat surat : Jl. MT. Haryono 167, Malang 65145
 - g. Telepon / Faks : (0341) 580120 / (0341) 580120
 - h. Email : saifoe@ub.ac.id
5. Anggota pelaksana:

No	Nama dan gelar	Bidang Keahlian	Unit Kerja	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1.	Kartika Puspa Negara, ST., MT.	Manajemen Konstruksi	FT UB	10 jam
2.	Dr. Ir. Edhi Wahjuni Setyowati, MT	Struktur	FT UB	10 jam
3.	Dr.Ir. Wisnumurti, MT	Struktur	FT UB	10 jam

Nama mahasiswa I : Stefan Theo (125060107111035)

6. Objek kegiatan PKM : Bangunan Lumbung Padi
7. Masa pelaksanaan kegiatan PKM :
 - a. Mulai : April 2016
 - b. Berakhir : Oktober 2016

8. Anggaran yang diusulkan : Rp.13.500.000,- (tiga belas juta lima ratus ribu rupiah)
9. Lokasi penelitian kegiatan / mitra :
- a) Wilayah Mitra : Desa Nglaban
 - b) Kabupaten/Kota : Kabupaten Nganjuk
 - c) Propinsi : Jawa Timur
 - d) Jarak PT ke Lokasi Mitra : 116 km
10. Hasil yang ditargetkan : Mengetahui kondisi fisik bangunan lumbung padi
11. Institusi lain yang terlibat : -
12. Keterangan lain yang dianggap perlu : -

RINGKASAN

Bangunan lumbung padi di Desa Nglaban Kecamatan Loceret Kabupaten Nganjuk merupakan tempat untuk menyimpan padi bagi masyarakat sekitar. Bangunan TPA tersebut belum dapat berfungsi dengan baik sehingga mitra memerlukan tenaga ahli untuk melakukan kajian teknis terhadap bangunan TPA tersebut. Untuk mengatasi permasalahan mitra, maka solusi yang ditawarkan adalah pemanfaatan rekayasa forensik untuk mengkaji kondisi lumbung padi di Desa Nglaban Kecamatan Loceret Kabupaten Nganjuk. Dari hasil rekayasa forensik maka mitra dapat mengetahui kondisi lumbung serta dapat mengambil langkah perbaikan yang diperlukan sehingga lumbung dapat berfungsi dengan baik.

SUMMARY

Granary in Nglaban the district of Nganjuk is function to store grain for local communities. Granary is not yet function properly so that the partner need experts to conduct technical studies against dam building. To solve the partner problem the solution offered is by engineering forensic to assess the condition of granary in Nglaban, Nganjuk. From the result of engineering forensic known the condition of granary and it could take the necessary repair so that the dam will function properly.