

TEKNIK SIPIL

**LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
KATEGORI B**



**IBM EVALUASI TEKNIS BANGUNAN PASAR
PRAGAAN SUMENEP**

Oleh :

Dr.Eng. Indradi Wijatmiko, ST, M.Eng (prac)	0020028104
Dr.Eng. Yatnanta Padma Devia, ST, MT	0013087403
Hendi Bowoputro, ST, MT	001G097505
Ir. Achmad Wicaksono, M.Eng, Ph.D	0010026803
Farli Aldian Hasanuddin	12506010111016

**Dilaksansakan atas biaya DIPA Tahun Anggaran 2016
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan kontrak
Nomor :05/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 Pasar Pragaan Sumenep
2. Kategori kegiatan PKM : B
3. Ketua Tim Pelaksana
 - a. Nama Lengkap : Dr.Eng. Indradi Wijatmiko, ST, M.Eng (prac)
 - b. Jenis Kelamin : L
 - c. NIP : 19810220 200604 1 002
 - d. Jabatan Struktural : Ketua Program Studi S1
 - 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. Sulfat Agung II / 30
 - j. Telepon / Faks. /e-mail : 08123239747 / indradi@ub.ac.id
4. Anggota Tim Pelaksana
 - a. Jumlah anggota : Dosen 3 orang
 - b. Anggota 1 / bidang keahlian : Dr.Eng. Yatnanta Padma Devia, ST, MT / Keairan
 - c. Anggota 2 / bidang keahlian : Hendi Bowoputro, ST, MT / Transportasi
 - d. Anggota 3 /bidang keahlian : Ir. Achmad Wicaksono, M.Eng, Ph.D / Keairan
 - e. Mahasiswa yang terlibat : 1 orang
5. Lokasi Kegiatan Mitra :
 - a. Wilayah mitra (Desa/Kec.) : Kecamatan Pragaan
 - b. Kabupaten/Kota/Propinsi : Kabupaten Sumenep / Propinsi Jawa Timur
 - c. Jarak PT ke lokasi mitra : 235 m
 - d. Luaran yang dihasilkan : Mengetahui kondisi bangunan gedung
6. Jangka waktu kegiatan PKM : 6 (enam) bulan
7. Biaya total : Rp.14.000.000,- (empat belas juta rupiah)
 - a) DIPA : Rp. 14.000.000,- (empat belas juta 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,

Dr. Eng. Indradi W, ST, M.Eng (prac)
NIP. 19810220 200604 1 002

Menyetujui,
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya




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

Bidang	Unit	Salah
Kelompok	Kelompok	Salah
Salah	PT 1/18	18 jam
Salah	PT 1/18	18 jam
Salah	PT 1/18	18 jam

Identitas Kegiatan

1. Judul Kegiatan PKM : IbM Evaluasi Teknis Bangunan Pasar Pragaan Kabupaten Sumenep
2. Kategori Kegiatan PKM : B
3. Nama Mitra Kegiatan : Kepolisian Resort Jember
4. Ketua Pelaksana
 - a. Nama Lengkap : Dr.Eng. Indradi Wijatmiko, ST, M.Eng (prac)
 - b. Bidang Keahlian : Struktur - Keairan
 - c. Jabatan Struktural : Ketua Prodi Studi S1
 - 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 : indradi@yahoo.com
5. Anggota pelaksana:

No	Nama dan gelar	Bidang Keahlian	Unit Kerja	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1.	Dr.Eng. Yatnanta Padma Devia, ST, MT	Keairan	FT UB	10 jam
2.	Hendi Bowoputro, ST, MT	Transportasi	FT UB	10 jam
3.	Ir. Achmad Wicaksono, M.Eng., Ph.D	Transportasi	FT UB	10 jam

Nama mahasiswa I : Farli Aldian H. (12506010111016)

6. Objek kegiatan PKM : Bangunan Pasar Pragaan Sumenep
7. Masa pelaksanaan kegiatan PKM :
 - a. Mulai : April 2016
 - b. Berakhir : Oktober 2016
8. Anggaran yang diusulkan : Rp.14.000.000,- (empat belas juta rupiah)

9. Lokasi penelitian kegiatan / mitra :

- a) Wilayah Mitra : Kecamatan Pragaan
- b) Kabupaten/Kota : Kabupaten Sumenep
- c) Propinsi : Jawa Timur
- d) Jarak PT ke Lokasi Mitra : 235 km

10. Hasil yang ditargetkan : Mengetahui kondisi bangunan pasar

11. Institusi lain yang terlibat : -

12. Keterangan lain yang dianggap perlu : -

RINGKASAN

Bangunan Pasar terletak di Kecamatan Pragaan Kabupaten Sumenep merupakan tempat untuk melakukan transaksi jual beli di wilayah tersebut. 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

Market located in Pragaan the district of Sumenep is function to sell and buy goods in this area. Market 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 market in Pragaan Sumenep. From the result of engineering forensic known the condition of market and it could take the necessary repair so that the dam will function properly.