

**LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
KATEGORI A**



**PELAKSANAAN BALE BRANTAS
STRUKTUR BANGUNAN II**

Oleh :

Ir. Edi Hari Purwono, MT.	NIP.1949 1221 1983 03 1 001
Ir. Bambang Yatnawijaya	NIP. 1953 0620 1983 03 1 002
Ir. Totok Sugiarto	NIP. 1951 0920 1980 02 1 001

Anggota :

Bagus suryo atmojo	NIM 115060500111007
Syrapuddin	NIM 115060506111001
Vivi sintiasari	NIM 115060501111010

Dilaksanakan atas biaya DIPA tahun Anggaran 2014
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan kontrak
Nomor: 33/UN10.6/PM/2014
Tanggal 21 April 2014

**Jurusan Arsitektur
Fakultas teknik
Universitas brawijaya
November 2014**

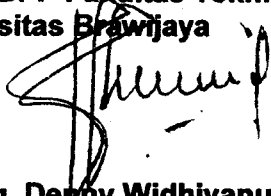
HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul kegiatan PKM : Pelaksanaan Bale Brantas Struktur Bangunan II
2. Kategori kegiatan PKM : A
3. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama Lengkap : Ir. Edi Hari Purwono,MT.
 - b. Jenis Kelamin : L
 - c. NIP : 1949 1221 1983 03 1 001
 - d. Jabatan Struktural : Staff Pengajar, Anggota Laboratorium Teknologi Bangunan
Jurusan Arsitektur-Universitas Brawijaya
 - e. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
 - f. Fakultas/Jurusan/PS : Teknik/Arsitektur
 - g. Alamat : Jl. MT Haryono no.167 Malang
 - h. Telepon/Faks. : Telp. +62341-587710, 587711 ; Faks. +62351-551430
 - i. Alamat rumah : Jl. Borobudur Agung II/1 Malang 65142
 - j. Telepon/Faks : 0341-479807
4. Jangka waktu kegiatan PKM : 6 bulan
5. Pembiayaan :
 - a. Jumlah biaya yang diajukan : Rp.7.500.00,- (Tujuh Juta Lima Ratus Ribu Rupiah)
 - b. Jumlah biaya tahun ke- : -

Malang , 10 Desember 2014

Mengetahui,

Ketua BPP Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



Dr. Eng. Denny Widhiyanuriyawan, ST, MT
NIP. 19750113200012 1 001

Ketua Tim Pelaksana,



Ir. Edi Hari Purwono, MT
NIP. 1949 1221 1983 03 1 001

Menyetujui,

Dekan Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



Dr. W. P. P. Iri Juwono, MT.
NIP. 19700721 200012 1 001

SISTEMATIKA KEGIATAN PKM

I. Identitas Kegiatan

1. Kegiatan PKM : Pelaksanaan Bale Brantas Struktur Bangunan II
2. Kategori kegiatan PKM : A
3. Ketua Tim Pelaksana :
 - a. Nama Lengkap : Ir. Edi Hari Purwono, MT.
 - b. Jenis Kelamin : L
 - c. NIP : 1949 1221 1983 03 1 001
 - d. Jabatan Struktural : Staff Pengajar, Anggota Laboratorium Teknologi Bangunan Jurusan Arsitektur-Universitas Brawijaya
 - e. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
 - f. Fakultas/Jurusan/PS : Teknik/Arsitektur
 - g. Alamat : Jl. MT Haryono no.167 Malang
 - h. Telepon/Faks. : Telp. +62341-587710, 587711; Faks. +62351-551430
 - i. Alamat rumah : Jl. Borobudur Agung II/1 Malang 65142
 - j. Telepon/Faks : 0341-479807
4. Anggota Pelaksana
 - a. Dosen

NO	Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Unit Kerja (Laboratorium/KDK)	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1.	Ir. Bambang Yatnawijaya	Teknologi Bangunan	Teknologi Bangunan	5 jam
2.	Ir. Totok Sugiarto	Teknologi Bangunan	Teknologi Bangunan	5 jam

b. Mahasiswa

- Mahasiswa 1 : Bagus Suryo Atmojo 115060500111007
 - Mahasiswa 2 : Syarapuddin 115060506111001
 - Mahasiswa 3 : Vivi Sintiasari 115060501111010
5. Objek kegiatan PKM : Bale Brantas Dinoyo
 6. Masa pelaksanaan kegiatan PKM :
 - a. Mulai : November 2013
 - b. Berakhir : Maret 2014
 7. Anggaran yang diusulkan : Rp 7.500.000 (Tujuh juta lima ratus ribu rupiah)
 8. Lokasi kegiatan :
 - a. Wilayah mitra : Jl. MT Haryono, Dinoyo
 - b. Kabupaten/Kota : Malang
 - c. Propinsi : Jawa Timur
 - d. Jarak PT ke lokasi : 1 km
 9. Hasil yang ditargetkan : Pembangunan Bale Brantas, Dinoyo
 10. Institusi lain yang terlibat : -
 11. Keterangan lain : -

RINGKASAN

Proyek pengabdian masyarakat yang dilakukan di Jalan MT Haryono Gg. V RT 04 RW 01 Kelurahan Dinoyo Kecamatan Klojen Kota Malang merupakan sebuah bentuk apresiasi dan bukti konkrit pengabdian mahasiswa dan dosen Arsitektur FT-UB kepada masyarakat dalam merealisasikan harapan mereka yang selama ini belum tercapai, berupa bangunan serbaguna yang berfungsi memfasilitasi kegiatan warga seperti aktifitas PKK dan posyandu. Sebelumnya RT 04 RW 01 selalu menggunakan tempat apa adanya seperti rumah warga yang diperuntukkan pada saat penyelenggaraan kegiatan. Walaupun tempat dirasa minim untuk menampung orang banyak, namun dengan adanya pengabdian ini diharapkan dapat membantu kelancaran kegiatan masyarakat.

Bale Brantas ini berdiri pada lahan hibah dengan dimensi panjang 20 m dan lebar 18 meter. Bangunan bale brantas ini terdiri dari 1 bangunan dan amphitheater pada bagian depannya. Bangunan ini didominasi oleh struktur yang terbuat dari bambu untuk atap, penyangga atap. Untuk lantainya menggunakan beton dan struktur bata. Selain kegiatan pembangunan melibatkan warga sekitar, dan tukang tidak kalah mahasiswa juga ikut berperan aktif dalam perancangan, pelaksanaan maupun pengawasan. Disamping itu tim dosen selalu memberi pengarahan dan bimbingan.

Diharapkan dengan terbangunnya Bale Brantas ini dapat memperlancar ikatan sosial antara warga serta mempererat silaturahmi khususnya dalam lingkup RT 04 RW 01 mengingat posisi strategis dari bangunan ini.

SUMMARY

Community service projects where undertaken in jalan MT Haryono Gg. V RT 04 RW 01 Dinoyo Klojen dictrict Malang is a kind of appreciation and concrete devotion evidence by UB Architecture Students and Lecturers to civilians in realizing their expectation which not be raise yet, such as the construction of a multipurpose building serves as facilitating the activities of residents such PKK activities, and Posyandu. In the Previous RT 04 and RW 01 especially, is always used when performing the activities, house of the citizens become the main solution, even though the place is considered minimal to accommodate the crowds, but with this dedication are expected to help smooth the social economic conditions of average citizens which was the low average.

This building stands on the land grant has the dimensions with a length of 20 m and a width of 18 m. The building consists of one building Bale Brantas and amphitheater that faces Bale Brantas. The building is dominated by a bamboo structure on the roof, and walls but wall sand first floors only use gevel with concrete and brick structures. In addition to development activities include both of local residents and builders and also students give a role in the design, implementation and supervision that support by faculty team who always giving a directive and guidance, this construction of multipurpose hall as a form of devotion, also as use as a learning tool directly in the field for students, particularly Building Structures II course participants.

Hopefully with this establishment of Bale Brantas can facilitate social activities and treat residents closely silaturrahmie specially in the spheres of RW 1 considering building a strategic position near at Sungai Brantas.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dengan hasil laporan yang telah disampaikan di atas, maka kesimpulan dan saran dapat diberikan sebagai berikut.

- Dalam merancang bangunan Bale Brantas ini, terlebih dahulu hendaknya ditentukan faktor-faktor yang harus dipertimbangkan, terutama adalah permintaan dari masyarakat pengguna bangunan.
- Dalam menentukan kebutuhan ruang yang adalah dalam bangunan, hendaknya diprioritaskan untuk kegiatan utama yakni pertemuan warga.
- Faktor yang menentukan berikutnya adalah pemilihan bahan konstruksi yang harus disesuaikan dengan pembiayaan yang ada.
- Diperlukan tanggapan dari warga atau setidaknya-tidaknya oleh ketua RT/RW mengenai hasil pembangunan Bale Brantas tersebut.

5.2 Saran

- Perlunya adanya koordinasi antara kegiatan waktu dan pembiayaan, didalam hal ini adalah prediksi pemasukan keuangan dari sumber-sumber lain/donatur.
- Perlu adanya penjadwalan kerja mahasiswa/dosen disesuaikan dengan kegiatan belajar-mengajar di kampus.

DAFTAR PUSTAKA

Anonym.2013.*Pengawetan Bambu: Keanekaragaman Bambu*. Entry from :
<http://bamboeindonesia.wordpress.com> (1 November 2013)

Anonym.2013.*Pemakaian Bambu Sebagai Bahan Bangunan*.Entry from :
<http://www.rumahbangun.com> (1 November 2013)

D.K Ching,F.2008.*Ilustrasi Konstruksi Bangunan Ed 3*.Jakarta:Erlangga