

LAPORAN PENELITIAN  
KATEGORI A



OPTIMALISASI DESAIN JEMBATAN LENGKUNG (*ARCH BRIDGE*)  
TERHADAP RASIO BERAT DAN LENDUTAN

Oleh :

Ir. Sugeng P. Budio, MS.	0025016106
RetnoAnggraini, ST., MT.	0029017504
Christin Remayanti, ST., MT.	0725038402
I Made Bayu Arditya Widia	125060100111036

Dilaksanakan atas biaya DIPA Tahun Anggaran 2016  
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan kontrak  
Nomor :06/UN10.6/PG/2016  
Tanggal : 18 April 2016

JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
OKTOBER 2016

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Optimalisasi Desain Jembatan Lengkung (*Arch Bridge*)  
Terhadap Rasio Berat dan Lendutan

Kategori Penelitian : A

Ketua Tim Peneliti :

- a. Nama Lengkap : Ir. Sugeng P. Budio, MS.
- b. NIDN : 0025016106
- c. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
- d. Program Studi : Teknik Sipil
- e. No. HP :
- f. E-mail : sugengpb@ub.ac.id

Anggota Peneliti (1) :

- a. Nama Lengkap : Retno Anggraini, ST., MT.
- b. NIDN : 0029017504
- c. Perguruan Tinggi : Universitas Brawijaya

Anggota Peneliti (2) :

- a. Nama Lengkap : Christin Remayanti, ST., MT
- b. NIDN : 0725038402
- c. Perguruan Tinggi : Universitas Brawijaya

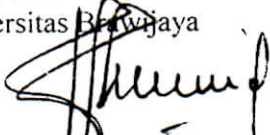
Anggota Peneliti (3) :

- a. Nama Lengkap : I Made Bayu Arditya Widia
- b. NIM : 125060100111036
- c. Perguruan Tinggi : Universitas Brawijaya


Lama Penelitian Keseluruhan : 5 bulan  
Biaya Penelitian Keseluruhan : Rp.17.500.000,-  
Biaya Tahun Berjalan : -

Malang, 27 Oktober 2016


Mengetahui,  
Ketua BPP Fakultas Teknik  
Universitas Brawijaya

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

Ketua Peneliti,

  
Ir. Sugeng P. Budio, MS.  
NIP. 19610125 198601 1 001

Menyetujui,  
Dekan Fakultas Teknik  
Universitas Brawijaya

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

## IDENTITAS KEGIATAN

1. Judul Penelitian : Optimalisasi Desain Jembatan Lengkung (*Arch Bridge*) Terhadap Rasio Beban dan Lendutan
2. Kategori Penelitian : A
3. Ketua Tim Penelitian
  - a. Nama Lengkap : Ir. Sugeng P. Budio, MS.
  - b. Bidang Keahlian : Struktur
  - c. Jabatan Struktural : Ketua Jurusan Teknik Sipil
  - d. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
  - e. Fakultas/Jurusan/PS : Fakultas Teknik Sipil Universitas Brawijaya
  - f. Alamat surat : Jl. MT. Haryono 167 Malang 65145
  - g. Telepon / Faks : (0341) 580120
  - h. Email : civil@brawijaya.ac.id

4. Anggota tim peneliti
  - a. Dosen:

No	Nama dan gelar	Bidang Keahlian	Instansi	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1.	Retno Anggraini, ST., MT.	Struktur	FT UB	10 jam
2.	Christin Remayanti, ST., MT.	Struktur	FT UB	10 jam

- b. Nama mahasiswa : I Made Bayu Arditya Widia 125060100111036

5. Objek penelitian : Desain jembatan gantung
6. Masa pelaksanaan penelitian:
  - a. Mulai : April 2015
  - b. Berakhir : September 2015
7. Anggaran yang diusulkan : Rp.17.500.000,- (tujuh belas lima ratus ribu rupiah)
8. Lokasi penelitian : Lab. Jurusan Teknik Sipil FTUB
9. Hasil yang ditargetkan : Mendapatkan desain jembatan lengkung yang optimum
10. Institusi lain yang terlibat : tidak ada
11. Keterangan lain yang dianggap perlu : -