

(Bidang unggulan sesuai RIP : Kebencanaan dan Lingkungan)

# LAPORAN AKHIR

SKEMA  
HIBAH PENELITIAN GURU BESAR



## JUDUL

**MODEL HUBUNGAN VOLUME TAMPUNGAN WADUK TERHADAP  
LUAS GENANGAN BANJIR AKIBAT KERUNTUHAN BENDUNGAN**

oleh:

**Ketua**

**Prof. Dr. Ir. Pitojo Tri Juwono, MT, IPU, ASEAN, Eng NIDN 0021077005**

**Anggota :**

**Dr. Ir. Runi Asmaranto, ST., MT, IPM      NIDN 0030087101**

Dibiayai oleh:

Universitas Brawijaya

Melalui Dana Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP) Universitas Brawijaya  
Sesuai dengan Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Universitas Brawijaya

Nonor : DIPA-023.17.2.677512/2021

Dengan Perjanjian Kontrak

Nomor: 09/UN10.F07/PN/2021

**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
2021**

AYAAAN,RISET DAN TEKNOLOGI  
BRAWIJAYA  
S TEKNIK  
IAN KEPADA MASYARAKAT  
**RU BESAR /2021**  
**09**

# LAPORAN AKHIR

SKEMA

HIBAH PENELITIAN GURU BESAR



JUDUL

**MODEL HUBUNGAN VOLUME TAMPUNGAN WADUK TERHADAP  
LUAS GENANGAN BANJIR AKIBAT KERUNTUHAN BENDUNGAN**

oleh:

**Ketua**

**Prof. Dr. Ir. PitojoTri Juwono, MT, IPU, ASEAN, Eng NIDN 0021077005**

**Anggota :**

**Dr. Ir. Runi Asmaranto, ST., MT, IPM      NIDN 0030087101**

Dibiayai oleh:

Universitas Brawijaya

Melalui Dana Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP) Universitas Brawijaya  
Sesuai dengan Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Universitas Brawijaya

Nonor : DIPA-023.17.2.677512/2021

Dengan Perjanjian Kontrak

Nomor: 09/UN10.F07/PN/2021

**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
2021**

## HALAMAN PENGESAHAN

### LAPORAN AKHIR

Judul : MODEL HUBUNGAN VOLUME TAMPUNGAN WADUK  
TERHADAP LUAS GENANGAN BANJIR AKIBAT  
KERUNTUHAN BENDUNGAN

**Peneliti/Pelaksana**

Nama Lengkap : Prof. Dr. Ir. PITOJO TRI JUWONO, MT., IPU., ASEAN Eng.  
Perguruan Tinggi : Universitas Brawijaya  
NIDN : 0021077005  
Jabatan Fungsional : Guru Besar  
Program Studi : Teknik Pengairan  
Nomor HP : 0816552291  
Alamat surel (e-mail) : [pitojo\\_tj@ub.ac.id](mailto:pitojo_tj@ub.ac.id)

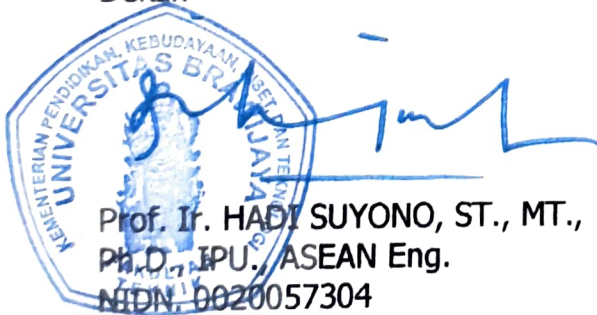
**Anggota (1)**

Nama Lengkap : Dr.Ir. RUNI ASMARANTO, ST., MT, IPM  
NIDN : 0030087101  
Perguruan Tinggi : Universitas Brawijaya  
Tahun Pelaksanaan : Tahun ke 1 dari rencana 1 tahun  
Biaya Tahun Berjalan : Rp 100,000,000.00  
Biaya Keseluruhan : Rp 100,000,000.00


Mengetahui, 08 November 2021

Menyetujui,  
Dekan

Ketua Peneliti



Prof. Ir. HADI SUYONO, ST., MT.,  
Ph.D., IPU., ASEAN Eng.  
NIDN. 0020057304



Prof. Dr. Ir. PITOJO TRI JUWONO,  
MT., IPU., ASEAN Eng.  
NIDN. 0021077005

## Identitas Penelitian

1. Judul Penelitian : Model Hubungan Volume Tampungan Waduk Terhadap Luas Genangan Banjir akibat Keruntuhan Bendungan
2. Kategori Penelitian : Hibah Professor
3. Ketua Tim Pengusul
  - a. Nama Lengkap : Prof. Dr. Ir. Pitojo Tri Juwono, MT., IPU.
  - b. Bidang Keahlian : Manajemen Rekayasa Sumberdaya Air
  - c. Jabatan Struktural : Dekan
  - d. Jabatan Fungsional : Guru Besar
  - e. Fakultas/Jurusan/PS : Teknik Pengairan
  - f. Alamat surat : Jl Jombang No. 3, Kota Malang
  - g. Telepon/Faks : 0816552291
  - h. E-mail : Pitojo\_tj@ub.ac.id
4. Anggota tim pengusul (sebutkan nama dan gelar akademik, bidang keahlian, mata kuliah yang diampu yang relevan dengan topik penelitian, institusi, alokasi waktu/minggu, maksimum 4 orang)
  - a. Dosen:
 

No	Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Unit Kerja	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1.	Dr. Ir. Runi Asmaranto, ST., MT., IPU.	Konservasi Waduk dan Bendungan	FT UB	10
  - b. Mahasiswa:
    - 1) Mahasiswa S2 : Dediek Isqak (NIM 206060402111006)
    - 2) Mahasiswa S1 : Mirsa Ayu (NIM 175060401111015)
    - 3) Mahasiswa S1 : Kofifah Endar M (NIM 175060300111010)
    - 4) Mahasiswa S1 : Cahyo Trilaksono (NIM 165060407111017)
    - 5) Mahasiswa S1 : Ridho Nur Aziz R (NIM 175060400111024)
5. Objek penelitian : 12 Bendungan tersebar
6. Masa pelaksanaan penelitian : 1 Tahun
7. Lokasi penelitian : Tersebar di wilayah Indonesia
8. Hasil yang ditargetkan : Seminar dan Jurnal Internasional
9. Institusi lain yang terlibat : -
10. Keterangan lain yang dianggap perlu : -