

LAPORAN PENELITIAN

KATEGORI A



**KAJIAN TENTANG POLA OPERASI PINTU *FLOODWAY*
PELANGWOT-SEDAYU LAWAS UNTUK REDUKSI DEBIT BANJIR
SUNGAI BENGAWAN SOLO DI KABUPATEN LAMONGAN**

Oleh:

Dr. SUMIADI, ST., MT.

Ir. DWI PRIYANTORO, MS.

Ir. MOHAMMAD TAUFIQ, MT.

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

OKTOBER 2021

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Kajian Tentang Pola Operasi Pintu *Floodway*
Pelangwot-Sedayu Lawas untuk Reduksi Debit
Banjir Sungai Bengawan Solo di Kabupaten
Lamongan

Kategori Penelitian : A

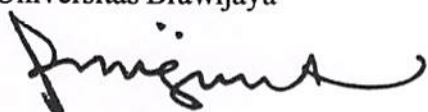
Ketua Tim Peneliti

a. Nama Lengkap : Dr. Sumiadi, ST, MT.
b. NIDN : 0001107304
c. Jabatan Fungsional : Lektor
d. Program Studi : Teknik Pengairan
e. No. HP : 081229819981
f. Alamat surel (email) : sumiadi_73@ub.ac.id

Anggota Peneliti : 1. Ir. Dwi Priyantoro, MS.
2. Ir. Mohammad Taufiq, MT.

Lama Penelitian Keseluruhan : 5 (lima) Bulan
Biaya Penelitian Keseluruhan : Rp 15.000.000,00 (Lima Belas Juta Rupiah)
Biaya Tahun Berjalan : Rp 15.000.000,00 (Lima Belas Juta Rupiah)

Mengetahui,
Ketua BPPM Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



Dr. Ir. Runi Asmaranto, ST., MT., IPM
NIP. 19710830 200012 1001

Malang, 30 Oktober 2021
Ketua Peneliti,



Dr. Sumiadi, ST., MT.
NIP. 19731001 200003 1001

Menyetujui,
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



Prof. Ir. Hadi Suyono, S.T., MT., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 19730520 200801 1013

IDENTITAS PENELITIAN

1. Judul Penelitian : Kajian Tentang Pola Operasi Pintu *Floodway* Pelangwot-Sedayu Lawas untuk Reduksi Debit Banjir Sungai Bengawan Solo di Kabupaten Lamongan

2. Kategori Penelitian : A

3. Ketua Tim Peneliti
 - a. Nama Lengkap : Dr.Sumiadi, ST., MT.
 - b. Bidang keahlian : Hidrolika
 - c. Jabatan Struktural : Kepala Lab. Hidrolika Terapan
 - d. Jabatan Fungsional : Lektor
 - e. Fakultas/Jurusan : Teknik / Pengairan
 - f. Alamat Surat : Jl. MT. Haryono 167 Malang - 65145
 - g. Telpon (HP) : 081229819981
 - h. E-mail : sumiadi_73@yahoo.com

Anggota Tim Peneliti:

 - a. Dosen:
 1. Ir. Dwi Priyantoro, MS.
 2. Ir. Mohammad Taufiq, MT.
 - b. Mahasiswa S-1:
 - 1) Dewi Amalia (NIM. 185060401111005)

4. Objek Penelitian : Pintu *Floodway* Pelangwot-Sedayu Lawas
5. Waktu pelaksanaan penelitian
 - a. Mulai : 1 Mei 2020
 - b. Berakhir : 31 Oktober 2020
6. Anggaran : Rp 15.000.000,- (Lima Belas Juta Rupiah)
7. Lokasi Penelitian : Sungai Bengawan Solo, Desa Pelangwot, Kecamatan Laren, Kabupaten Lamonga
8. Hasil yang ditargetkan : Pola Operasi Pintu *Floodway* Pelangwot-Sedayu Lawas
9. Institusi lain yang terlibat : -

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT atas semua karunia yang diberikan sehingga laporan penelitian yang berjudul “Kajian Tentang Pola Operasi Pintu *Floodway* Pelangwot-Sedayu Lawas untuk Reduksi Debit Banjir Sungai Bengawan Solo di Kabupaten Lamongan” dapat diselesaikan.

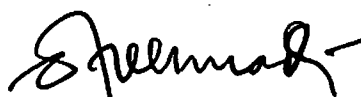
Penelitian ini dapat diselesaikan atas bantuan dan kerjasama dari beberapa pihak. Untuk itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Prof. Ir. Hadi Suyono, S.T., MT., Ph.D., IPU., ASEAN Eng. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Dr. Ir. Runi Asmaranto, ST., MT., IPM selaku Ketua BPPM Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya atas dukungan dana penelitian dari DIPA Fakultas Teknik Universitas Brawijaya sehingga penelitian ini dapat terlaksana.
2. Dr. Ir. Ussy Andawayanti, MS. selaku Ketua Jurusan Teknik Pengairan, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya, Malang atas dukungannya dalam pelaksanaan penelitian.
3. Ir. Dwi Priyantoro, MS. dan Ir. Mohammad Taufiq, MT. selaku anggota tim peneliti atas dukungan dan bantuan selama penelitian.
4. Mahasiswa S1 Teknik Pengairan yang terlibat dalam pelaksanaan penelitian: Dewi Amalia

Naskah laporan penelitian ini disusun dengan penuh kesungguhan, namun jika masih ada kekurangan, penulis berharap mendapatkan masukan dan saran untuk penyempurnaannya.

Malang, 30 Oktober 2021

Ketua Tim Peneliti,



Dr. Sumiadi, ST., MT.