

**LAPORAN PENELITIAN TERPADU
KATEGORI C**



**APLIKASI DATA SATELITE UNTUK ANALISA POLA OPERASI
WADUK SUTAMI**

(Satelite Data Aplication for Operating Patterns Analysis of Sutami Reservoir)

Oleh:

Ir. Sri Wahyuni, ST., MT., Ph.D., IPM. (NIDN. 0028055706)

Dian Sisinggih, ST, MT., Ph.D (NIDN 0019117001)

Utari Ilma (NIM 206060400111004)

Safira Anisah H (NIM 185060401111016)

Yumna Atika (NIM 185060407111001)

**JURUSAN TEKNIK PENGAIRAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
NOVEMBER 2021**

**LAPORAN PENELITIAN TERPADU
KATEGORI C**



**APLIKASI DATA SATELITE UNTUK ANALISA POLA OPERASI
WADUK SUTAMI**

(Satelite Data Aplication for Operating Patterns Analysis of Sutami Reservoir)

Oleh:

Ir. Sri Wahyuni, ST., MT., Ph.D., IPM. (NIDN. 0028055706)

Dian Sisinggih, ST, MT., Ph.D (NIDN 0019117001)

Utari Ilma (NIM 206060400111004)

Safira Anisah H (NIM 185060401111016)

Yumna Atika (NIM 185060407111001)

**JURUSAN TEKNIK PENGAIRAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
NOVEMBER 2021**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Aplikasi Data *Satellite* Untuk Analisa Pola Operasi Waduk Sutami (*Satellite Data Application for Operating Patterns Analysis of Sutami Reservoir*)

Kategori Penelitian : C

Ketua Peneliti

- a. Nama Lengkap : Sri Wahyuni, ST., MT., Ph.D
- b. NIDN : 0028055706
- c. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
- d. Program Studi : Teknik Pengairan
- e. No HP. : 085730007409
- f. Alamat surel (email) : yuniteknik@ub.ac.id

Lama penelitian keseluruhan : 6 bulan (seluruhnya)

Biaya penelitian keseluruhan : Rp. 20.000.000,- (Dua puluh juta rupiah)

Biaya tahun berjalan : -

Malang, 15 November 2021

Mengetahui,
Ketua BPPM Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



Dr. Ir. Runi Asmaranto, ST, MT., IPM
NIP. 19710830 200012 1 001

Ketua Peneliti



Ir. Sri Wahyuni, ST., MT. Ph.D., IPM
NIP.19711209 199803 2 001

Menyetujui,
Dekan Fakultas Teknik



Prof. Ir. Hadi Suyono, ST., MT., Ph.D., IPU., ASEAN ENG
NIP. 197305202008011013

Identitas Penelitian

1. Judul Penelitian : Aplikasi Data Setelite Untuk Analisa Pola Operasi Waduk Sutami
2. Kategori Penelitian : C
3. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama Lengkap : Sri Wahyuni, ST., MT., Ph.D
 - b. Bidang Keahlian : Manajemen Air
 - c. Jabatan Struktural : -
 - d. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
 - e. Fakultas/Jurusan/PS : Teknik Pengairan
 - f. Alamat surat : Jl MT Haryono 167, Kota Malang
 - g. Telepon/Faks : 0341 562454
 - h. E-mail : yuniteknik@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.	Dian Sisinggih, ST., MT., Ph.D.	Transportasi Sedimen	FT UB	10

b. Mahasiswa:

- 1) Mahasiswa S2 : Utari Ilma (NIM 206060400111004)
 - 2) Mahasiswa S1 : Safira Anisah H (NIM 185060401111016)
 - 3) Mahasiswa S1 : Yumna Atika (NIM 185060407111001)
5. Objek penelitian : Waduk Sutami
 6. Masa pelaksanaan penelitian : 6 Bulan
 7. Lokasi penelitian : DAS Brantas, Jawa Timur
 8. Hasil yang ditargetkan : Seminar dan Jurnal Internasional
 9. Institusi lain yang terlibat : -
 10. Keterangan lain yang dianggap perlu : -