

**USUL PENELITIAN  
KATEGORI B**



**PEMANFAATAN ZEOLIT ALAM DAN TANAMAN POPYRUS PAYUNG  
GUNA MENURUNKAN KADAR LOGAM BESI (Fe) DAN MANGAN (Mn)  
PADA AIR LIMBAH KULIT DI SUKUN MALANG**

**TIM PENGUSUL**

1. Dr. Eng. Tri Budi Prayogo, ST., MT. (NIP. 19720320 199512 1 001)
2. Ir. Moh. Sholichin, MT., Ph.D.. (NIP. 19670602 199802 1 001)
3. Prof. Dr. Ir. Suhardjono, M.Pd., Dipl.HE. (NIP. 19460323 197009 1 001)

Dilaksanakan atas biaya DIPA Tahun Anggaran 2016  
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan kontrak  
Nomor: 34/UN.10.6/PG/2016  
Tanggal: 18 April 2016

**JURUSAN TEKNIK PENGAIRAN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA MALANG  
OKTOBER 2016**

TEKNIK PENGAIRAN

**LAPORAN PENELITIAN**  
**KATEGORI A**



**OPTIMASI DISTRIBUSI AIR IRIGASI PADA  
DAERAH IRIGASI TENGORO KABUPATEN  
BANYUWANGI DENGAN PROGRAM DINAMIK  
STOKASTIK**

**TIM PENELITI**

Jadfan Sidqi Fidari, ST., MT. (0005038607)  
Dr.Ir.Lily Montarcih Limantara, M.Sc. (0017096206)  
Prima Hadi Wicaksono, ST., MT. (0022077502)

**Dilaksanakan atas Biaya DIPA Tahun Anggaran 2016**  
**Fakultas Teknik Universitas Brawijaya Berdasarkan Kontrak**  
**No. : 29 /UN106/PG/2016**  
**Tanggal : 18 April 2016**

**JURUSAN TEKNIK PENGAIRAN**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS BRAWIJAYA (UB), MALANG**  
**OKTOBER 2016**

## HALAMAN PENGESAHAN

**Judul Penelitian** : Optimasi Distribusi Air Irigasi Pada Daerah Irigasi Tengoro Kabupaten Banyuwangi Dengan Program Dinamik Stokastik

**Kategori Penelitian** : A

**Ketua Tim Pengusul**

a. Nama Lengkap : Jadfani Sidqi Fidari, ST., MT.  
b. NIDN : 0005038607  
c. Jabatan Fungsional : Tenaga Pengajar  
d. Program Studi : Teknik Pengairan  
e. No.HP : 081 333 100 104  
f. Alamat surel (email) : jadfansidqi@gmail.com

**Anggota Peneliti (1)**

a. Nama lengkap : Prima Hadi Wicaksono, ST., MT.  
b. NIDN : 0022077502  
c. Perguruan Tinggi : Universitas Brawijaya

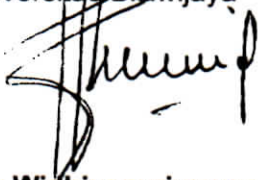
**Anggota Peneliti (2)**

a. Nama lengkap : Dr.Ir.Lily Montarich Limantara,M.Sc.  
b. NIDN : 0017096206  
c. Perguruan Tinggi : Universitas Brawijaya

**Lama Penelitian Keseluruhan** : 6 bulan  
**Biaya Penelitian Keseluruhan** : Rp. 15.000.000,-  
**Biaya Tahun Berjalan** : -

Malang, 5 Oktober 2016

Mengetahui,  
Ketua BPP Fakultas Teknik  
Universitas Brawijaya



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

Ketua Peneliti,



Jadfani Sidqi Fidari, ST., MT  
NIP. 19860305 201504 1 001

Menyetujui,  
Dekan Fakultas Teknik  
Universitas Brawijaya



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

Catatan:

\*) Pilih salah satu

**IDENTITAS PENELITIAN**

1. Judul Usulan : Optimasi Distribusi Air Irigasi Pada Daerah Irigasi Tengoro Kabupaten Banyuwangi Dengan Program Dinamik Stokastik
2. Kategori Penelitian : A
3. Ketua Tim Pengusul
- Nama Lengkap : Jadfani Sidqi Fidari, ST., MT
  - Bidang keahlian : Irigasi, Tanah dan Tanaman
  - Jabatan Struktural : -
  - Jabatan Fungsional : Tenaga Pengajar
  - Fakultas/ Jurusan/ PS : Teknik/ Pengairan/ S1 Pengairan
  - Alamat surat : Jln. Joyo Suko Barat No. 61
  - Telepon/Faks : 081 333 100 104
  - E-mail : jadfansidqi@gmail.com
3. Anggota tim pengusul (maksimum 4 orang)
- Dosen:
 

No.	Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Unit Kerja	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1.	Jadfani Sidqi Fidari, ST., MT.	Irigasi, Tanah dan Tanaman	Teknik Pengairan	10jam/ minggu
2.	Dr.Ir.Lily Montarcih Limantara, M.Sc.	Hidrologi ; Manajemen Air ; Statistika	Teknik Pengairan	10jam/ minggu
3.	Prima Hadi Wicaksono, ST., MT.	Hidrologi Teknik; Sumber Daya Air	Teknik Pengairan	10jam/ minggu
  - Mahasiswa:
    - Mahasiswa 1 : Sari Narulita, ST (NIM. 146060404011012 )
4. Objek penelitian : Optimasi Irigasi
5. Masa pelaksanaan penelitian :
- Mulai : Mei 2016
  - Berakhir : Oktober 2016
6. Anggaran yang diusulkan : **Rp 15.000.000,-**  
(Terbilang : Lima Belas Juta Rupiah)
7. Lokasi penelitian : Daerah Irigasi Tengoro Kabupaten Banyuwangi
8. Hasil yang ditargetkan : Optimasi pola sebaran air pada bangunan bagi irigasi, meningkatkan efisiensi air irigasi dan neraca air irigasi
9. Institusi lain yang terlibat : -

10. Keterangan lain yang  
dianggap perlu

:-