

LAPORAN PENELITIAN

KATEGORI A



PENGARUH PENERAPAN DRAINASE BERWAWASAN LINGKUNGAN TERHADAP REDUKSI GENANGAN AKIBAT HUJAN MENGGUNAKAN APLIKASI *STORM WATER MANAGEMENT MODEL VERSI 5.0*

Oleh:

Dr. Sumiadi, ST., MT.
Ir. Suwanto Marsudi, MS.
Ir. Mohammad Taufiq, MT.

**Dilaksanakan atas biaya Dana DIPA Tahun Anggaran 2015
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya Malang berdasarkan Surat Perjanjian
Pelaksanaan Kegiatan Penelitian Nomor: 33/UN10.6/PG/2016
Tanggal 18 April 2016**

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
OKTOBER 2016**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Pengaruh Penerapan Drainase Berwawasan Lingkungan Terhadap Reduksi Genangan Akibat Hujan Menggunakan Aplikasi *Storm Water Management Model Versi 5.0*

Kategori Penelitian : A

Ketua Tim Pengusul

- 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, sumiadi_73@yahoo.com

Anggota Peneliti : 1. Ir. Suwanto Marsudi, MS.
2. Ir. Mohammad Taufiq, MT.

Lama Penelitian Keseluruhan : 5 (lima) Bulan

Biaya Penelitian : Rp. 15.000.000,- (Lima Belas Juta Rupiah)

Mengetahui,
Ketua BPP Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



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

Malang, Oktober 2016
Ketua Peneliti,



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

Menyetujui,
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



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

IDENTITAS PENELITIAN

1. Judul Usulan : Pengaruh Penerapan Drainase Berwawasan Lingkungan Terhadap Reduksi Genangan Akibat Hujan Menggunakan Aplikasi *Storm Water Management Model Versi 5.0*.

2. Kategori Penelitian : A

3. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama Lengkap : Dr. Sumiadi, ST,MT.
 - b. Bidang keahlian : Hidrolika
 - c. Jabatan Struktural : Ketua UJM
 - d. Jabatan Fungsional : Lektor
 - e. Fakultas/Jurusan : Teknik/Pengairan
 - f. Alamat Surat : Jl. Mulyodadi Gg. Ky. Kasim 48 Malang
 - g. Telpon (HP) : 081229819981
 - h. E-mail : sumiadi_73@ub.ac.id, sumiadi_73@yahoo.com

4. Anggota Tim Pengusul:
 - a. Dosen
 1. Ir. Suwanto Marsudi, MS. (NIP. 19611203 198603 1 004)
 2. Ir. Mohammad Taufiq, MT. (NIP. 19590703 198903 1 003)
 - b. Mahasiswa :
 1. Mita Ardiyana (NIM. 1460604011017)
 2. Ahmad Sofryan A. (NIM. 125060400111022)

5. Objek Penelitian : Reduksi genangan akibat hujan dengan penerapan drainase berwawasan lingkungan di daerah perkotaan.

6. Waktu pelaksanaan penelitian
 - a. Mulai : Juni 2016
 - b. Berakhir : Oktober 2016

7. Anggaran : Rp. 15.000.000,- (Lima Belas Juta Rupiah).
8. Lokasi Penelitian : Kawasan perumahan Sawojajar Kota Malang
9. Hasil yang ditargetkan : Prosentase reduksi genangan dari penerapan ekodrainase di kawasan perumahan