

**LAPORAN PENELITIAN
KATEGORI A**



**ANALISIS KAPASITAS RUAS SUNGAI CILIWUNG HILIR
(GUNUNG SAHARI) TERHADAP DEBIT BANJIR SERTA
PENANGGULANGANNYA PADA DAS MARINA DKI JAKARTA**

Oleh :

Ir. Agus Suharyanto, M.Eng., Ph.D	0013086108
Dr. Eng. Indradi Wijatmiko, ST., M.Eng (Pract)	0007126402
Ir. Pudyono, MT	0024115203
M. Hafis Adli Rahman	105060100111020

Dilaksanakan atas biaya DIPA Tahun Anggaran 2016
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan kontrak
Nomor :09/UN10.6/PG/2016
Tanggal : 18 April 2016

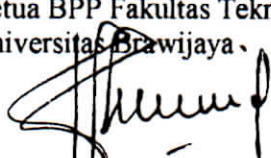
**JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
OKTOBER 2016**

HALAMAN PENGESAHAN

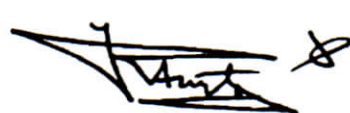
1. **Judul Penelitian** : Analisis Kapasitas Ruas Sungai Ciliwung Hilir (Gunung Sahari) Terhadap Debit Banjir Serta Penanggulangannya Pada Das Marina DKI Jakarta
2. **Kategori Penelitian** : A
3. **Ketua Tim Peneliti**
 - a. Nama Lengkap : Ir. Agus Suharyanto, M.Eng., Ph.D
 - b. NIDN : 0013086108
 - c. Jabatan Fungsional : Lektor
 - d. Program Studi : Teknik Sipil
 - e. No.Hp : 08123382945
 - f. Alamat surel (email) : agus.s@ub.ac.id
4. **Anggota Peneliti (1)**
 - a. Nama lengkap : Dr. Eng. Indradi Wijatmiko, ST., M.Eng (Pract)
 - b. NIDN : 0007126402
 - c. Perguruan Tinggi : Universitas Brawijaya
5. **Anggota Peneliti (2)**
 - a. Nama Lengkap : Ir. Pudyono, MT
 - b. NIDN : 0024115203
 - c. Perguruan Tinggi : Universitas Brawijaya
6. **Anggota Peneliti (2)**
 - a. Nama Lengkap : M. Hafis Adli Rahman
 - b. NIM : 105060100111020
7. **Lama Penelitian Keseluruhan** : 5 bulan
8. **Biaya Penelitian Keseluruhan** : Rp. 16.500.000
9. **Biaya Tahun Berjalan** : -

Malang, 29 Oktober 2016


Mengetahui,
Ketua BPP Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya


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

Ketua Peneliti,


Ir. Agus Suharyanto, M.Eng., Ph.D
NIP. 19610813 198802 1 001

Menyetujui,
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya


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

Identitas Kegiatan

1. Judul Penelitian : Analisis Kapasitas Ruas Sungai Ciliwung Hilir (Gunung Sahari) Terhadap Debit Banjir Serta Penanggulangannya Pada Das Marina DKI Jakarta
2. Kategori Penelitian : A
3. Ketua Tim Pelaksana
- a. Nama Lengkap : Ir. Agus Suharyanto, M.Eng., Ph.D.
 - b. Bidang Keahlian : Keairan
 - c. Jabatan Struktural : -
 - d. Jabatan Fungsional : Lektor
 - e. Fakultas / Jurusan/PS : Teknik Sipil
 - f. Alamat surat : Jl. Bunga Anthurium 2, Malang 65141
 - g. Telepon / Faks : 0341 489286/ 0341 489286
 - h. Email : agus.s@ub.ac.id

4. Anggota Tim Pelaksana

a. Dosen:

No	Nama dan gelar	Bidang Keahlian	Unit Kerja	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1.	Dr. Eng. Indradi Wijatmiko, ST., M.Eng (Pract)	Keairan	Teknik Sipil	6
2.	Ir. Pudyono, MT	Keairan	Teknik Sipil	6

b. Nama mahasiswa : M. Hafis Adli Rahman

5. Objek Penelitian : Analisis Kapasitas Ruas Sungai Ciliwung Hilir (Gunung Sahari) Terhadap Debit Banjir Serta Penanggulangannya Pada Das Marina DKI Jakarta
6. Masa pelaksanaan Penelitian :
- a. Mulai : Mei 2016
 - b. Berakhir : Oktober 2016
7. Anggaran yang diusulkan : Rp. 16.500.000
8. Lokasi Penelitian : Jurusan Teknik Sipil FT UB
9. Hasil yang ditargetkan : Kapasitas Eksisting Ruas Sungai Ciliwung Hilir (Gunung Sahari) terhadap Debit Banjir Das Marina DKI Jakarta serta rencana penanggulangan
10. Institusi lain yang terlibat : -
11. Keterangan lain yang dianggap perlu: -

RINGKASAN

Kawasan yang rentan terhadap banjir dan genangan adalah Jakarta Utara, khususnya untuk sungai ciliwung gunung sahari karena sungai ciliwung gunung sahari ini melewati beberapa kawasan penting seperti stasiun gambir, Istana Negara, Monas, Balaikota DKI Jakarta, Masjid Istiqlal. Oleh sebab itu di wilayah ini harus mempunyai penanganan khusus, sektor ini sangat vital untuk DKI Jakarta. Pemerintah sudah berupaya menanggulangi banjir di kawasan tersebut, dengan mengeruk sampah disungai, mengangkat sedimentasi, menaikkan pinggiran sungai, tetapi tetap saja kawasan tersebut tidak terhindar dari banjir, oleh karena itu studi yang dilakukan akan membahas lebih lanjut mengenai penanggulangan banjir di kawasan sungai ciliwung hilir (gunung sahari).