

LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT KATEGORI A



PEMBINAAN MASYARAKAT DI KAWASAN PERMUKIMAN SEKITAR BANTARAN SUNGAI

***(Studi kasus di ruas DAS Brantas belakang kantor Walikota Malang, Kawasan
Splendid)***

Oleh:

Ketua : Dian Sisinggih, ST., MT. PhD
Anggota : Ir. Dwi Priyantoro, MS
Dr. Ir. Pitojo Tri Juwono, MT
Ir. Heri Suprijanto, MS
Ir. Suwanto Marsudi, MS
Ir. M. Taufiq, MT
Runi Asmaranto, ST., MT
Dr. Very Dermawan, ST., MT
Dr. Eng Donny Harisuseno, ST., MT
Linda Prasetyorini, ST., MT
Ariska Desy Haryani (105060400111046)
Fauzia Sonia (105060400111051)
Ayu Pratama Putri (105060407111010)

Dilaksanakan atas biaya DIPA Tahun Anggaran 2012
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan Kontrak
Nomor : 26/UN.10.6/PM/2012
Tanggal: 11 Juni 2012

**JURUSAN TEKNIK PENGAIRAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
Desember 2012**

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Kegiatan PKM : Pembinaan Masyarakat di Kawasan Permukiman Sekitar Bantaran Sungai (*Studi kasus di ruas DAS Brantas belakang kantor Walikota Malang, kawasan Splendid*)
2. Kategori Kegiatan PKM : A
3. Ketua Tim Pelaksana
 - a. Nama Lengkap : Dian Sisingsih, ST., MT., PhD
 - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
 - c. NIP : 197011191995121001
 - d. Jabatan Struktural : Kepala Laboratorium Sungai dan Rawa
 - e. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli /Penata Muda/IIIb
 - f. Fakultas dan Jurusan : Teknik/Teknik Pengairan
 - g. Alamat Kantor : Jl.Mayjen.Haryono167Malang/
 - h. Telepon/ Faks/ e-mail : (0341)562454
 - i. Alamat Rumah : Jl Jl. Titanasri II/AA 14, Pandanwangi Malang
 - j. Telepon/ Faks/ e-mail : 0341-408872/ singgih@ub.ac.id
4. Jangka waktu kegiatan : 8 bulan
5. Pembiayaan
 - a. Jumlah biaya kegiatan : Rp. 15.000.000,-
(Lima Belas Juta Rupiah)
 - b. Jumlah biaya tahun ke : -

Malang, 29 Nopember 2012

Mengetahui,
Ketua BPP Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



Prof. Dr. Ir. Mohammad Bisri, MS.
NIP. 19581126 198609 1 001

Ketua Tim Peneliti,



Dian Sisingsih, ST., MT., PhD
NIP. 19701119 199512 1 001

Dekan Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



Prof. Ir. Harnen Sulistio, M.Sc., Ph.D.
NIP. 19570527 198403 1 002

IDENTITAS KEGIATAN

1. Judul Kegiatan PKM : Pembinaan Masyarakat di Kawasan Permukiman Sekitar Bantaran Sungai (*Studi kasus di ruas DAS Brantas belakang kantor Walikota Malang, kawasan Splendid*)
2. Kategori Kegiatan PKM : A
3. Ketua Tim Pelaksana
 - a. Nama Lengkap : Dian Sisingsih, ST., MT., PhD
 - b. Bidang keahlian : Sungai dan Hidraulika
 - c. Jabatan Struktural : Kepala Laboratorium Sungai dan Rawa
 - d. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
 - e. Fakultas/Jurusan/PS : Fakultas Teknik/ Jurusan Teknik Pengairan
 - f. Alamat surat : Jl. MT. Haryono 167 Malang
 - g. Telepon/ Faks : 0341-562454
 - h. E-mail : singgih@ub.ac.id

4. Anggota Tim Pelaksana
 - a. Dosen:

No.	Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Instansi	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1.	Ir. Dwi Priyantoro, MS	Hidraulika dan Sungai	Jurusan Teknik Pengairan, FTUB	6 jam/minggu
2.	Ir. Heri Suprijanto, MS	Hidraulika dan Sungai	Jurusan Teknik Pengairan, FTUB	6 jam/minggu
3.	Dr.Eng Donny Harisuseno, ST., MT	Hidrologi dan Pengelolaan DAS	Jurusan Teknik Pengairan, FTUB	6 jam/minggu
4	Dr. Very Dermawan, ST., MT	Hidraulika dan Sungai	Jurusan Teknik Pengairan, FTUB	6 jam/minggu
5	Dr. Ir. Pitojo Tri Juwono, MT	Manajemen Air	Jurusan Teknik Pengairan, FTUB	6 jam/minggu
6	Ir. Suwanto Marsudi, MS	Sungai dan Pantai	Jurusan Teknik Pengairan, FTUB	6 jam/minggu
7	Ir. M. Taufiq, MT	Konstruksi Baja dan Beton	Jurusan Teknik Pengairan, FTUB	6 jam/minggu
8	Runi Asmaranto, ST., MT	Geologi dan Mektan	Jurusan Teknik Pengairan, FTUB	6 jam/minggu
9	Linda Prasetyorini, ST., MT	Drainase	Jurusan Teknik Pengairan, FTUB	6 jam/minggu

- b. Mahasiswa:

1) Arieska Desy Haryani (NIM. 105060400111046)

- 2) Fauzia Sonia (NIM. 105060400111051)
3) Ay Pratama Putri (NIM. 105060407111010)

5. Objek kegiatan : Pembuatan rambu-rambu keamanan sungai, pemasangan serta penyuluhan tentang banjir dan penataan bantaran
6. Masa pelaksanaan kegiatan : 6 bulan
a. Mulai : 10 Mei 2012
b. Berakhir : 5 Nopember 2012
7. Anggaran yang diusulkan : Rp. 15.000.000,- (Lima Belas Juta Rupiah)
8. Lokasi kegiatan :
- a. Wilayah mitra (desa/kecamatan) : Kelurahan Kidul Dalem. Kecamatan Klojen
b. Kabupaten/Kota : Malang
c. Propinsi : Jawa Timur
d. Jarak PT ke lokasi mitra : 5 km
9. Hasil yang ditargetkan : Pemasangan rambu-rambu keamanan sungai dan pemahaman khalayak sasaran tentang banjir dan kawasan bantaran sungai
10. Institusi yang terlibat : Kelurahan Kidul Dalem, Kecamatan Klojen serta Rukun Warga (RW) yang meliputi wilayah administrasi ruas DAS Brantas belakang kantor Walikota Malang,
11. Keterangan lain yang dianggap perlu : -

Sungai Brantas saat ini merupakan salah satu sungai di Indonesia yang mengalami pencemaran cukup parah, baik Sungai Brantas yang melewati Kota Surabaya maupun yang melewati Kota Malang. Kawasan Sungai Brantas di Kota Malang menunjukkan kemunduran kualitas air akibat limbah domestik mengingat sebagian besar penduduk di pinggiran Sungai Brantas mengandalkan air sungai tersebut untuk sumber kebutuhan airnya.

Permasalahan sosial di Kota Malang muncul akibat pesatnya laju pertumbuhan penduduk di Kota Malang, baik karena faktor pertumbuhan penduduk kota, maupun karena faktor urbanisasi. Dalam perkembangannya, kawasan bantaran Sungai Brantas menjadi kawasan yang dituju untuk memenuhi kebutuhan akan ruang tinggal bagi masyarakat. Perkembangan permukiman di kawasan bantaran Sungai Brantas tidak dibarengi dengan penyediaan sarana dan prasarana yang memadai. Banyaknya masyarakat yang menjadikan sungai sebagai tempat pembuangan sampah membuat lingkungan bantaran sungai menjadi tidak nyaman. Kondisi ini menimbulkan kesan kumuh pada kawasan bantar sungai dan persoalan kekumuhan ini telah menjadi salah satu permasalahan yang cukup berat yang dihadapi oleh Kota Malang.

Dengan gambaran situasi yang terjadi di lokasi mitra, maka perlulah dilakukan sebuah kegiatan yang bersifat pembinaan terkait dengan penataan kembali kawasan di sekitar sungai Brantas, baik itu dari segi keamanan terhadap kemungkinan bencana banjir yang terjadi serta pola permukiman penduduk sehingga dapat memperbaiki kualitas lingkungan maupun permukiman di sekitar kawasan bantaran sungai.