

LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

KATEGORI B



Pembuatan Instalasi Air Bersih Di Kecamatan Wagir Kabupaten Malang

Oleh :

Dian Sisinggih, ST., MT., PhD

Dr. Ir. Widandi Soetopo, M.Eng

Ir. Dwi Priyantoro, MS

Ir. Heri Suprijanto, MS

Ir. Mohammad Taufiq, MT

Dr. Ir. Rispiningtati, M. Eng

Prima Hadi Wicaksono, ST., MT

Ir. Rini Wahyu Sayekti, MS

Ir. M. A. Helmy Sjoekoer

Prof. Dr. Ir. Suhardjono, M.Pd, Dipl. HE

Dr. Eng. Tri Budi Prayogo, ST, MT

Ganda Perdana Putra

Brigitta Mutiara Adyaksa

Dilaksanakan atas biaya DIPA Tahun Anggaran 2014
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan surat kontrak
Nomor : 017/UN10.6/PM/2014
Tanggal : 21 April 2014

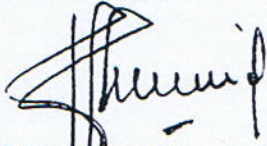
**JURUSAN TEKNIK PENGAIRAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
OKTOBER 2014**

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul kegiatan PKM : Pembuatan Instalasi Air Bersih di Kecamatan Wagir Kabupaten Malang
2. Kategori kegiatan PKM : A / B / C *)
3. Nama Mitra Kegiatan : Desa Gondowangi, Kecamatan Wagir, Malang
4. Ketua Tim Pelaksana
 - a. Nama Lengkap : Dian Sisinggih, ST, MT, Ph.D
 - b. Jenis Kelamin : L / P *)
 - c. NIDN : 0019117001
 - d. Bidang Keahlian : Teknik Sumberdaya Air
 - e. Jabatan/Golongan : Asisten Ahli / III/ b
 - f. Fakultas/ Jurusan/ PS : Teknik / Teknik Pengairan
 - g. Alamat Kantor : Jl. MT. Haryono 167 Malang
 - h. Telepon/Faks. : 0341 - 562454
 - i. Alamat Rumah : Jl. Simp. Sulfat Utara X/M 20 Malang
 - j. Telepon/Faks./E-mail : 085727349218 / singgih@ub.ac.id
5. Anggota Tim Pelaksana
 - a. Jumlah Anggota : Dosen 10 orang
 - b. Anggota 1/Bid. Keahlian : Dr.Ir. Widandi Soetopo, M.Eng / Manajemen Air
 - c. Anggota 2/Bid.Keahlian : Ir. Dwi Priyantoro, MS / Hidrolika
 - d. Anggota 3/Bid.Keahlian : Ir. Heri Suprijanto, MS / Hidrolika
 - e. Anggota 4/Bid.Keahlian : Ir. M. Taufiq, MT / Konstruksi Baja
 - f. Anggota 5/Bid.Keahlian : Dr.Ir. Rispiningtati, M.Eng / Pengelolaan Sumber Daya Air
 - g. Anggota 6/Bid.Keahlian : Prima Hadi W, ST.,MT / Hidrologi
 - h. Anggota 7/Bid.Keahlian : Ir. Rini Wahyu Sayekti, MS / Irigasi
 - i. Anggota 8/Bid.Keahlian : Ir. M. A Helmy Sjoekoer / Konstruksi Beton
 - j. Anggota 9/Bid.Keahlian : Prof.Dr.Ir. Suhardjono.M.Pd.,Dipl.HE / Drainase
 - k. Anggota 10/Bid.Keahlian : Dr.Eng. Tri Budi Prayogo, ST.,MT / Air dan Tanah
 - l. Mahasiswa yang terlibat : 2 orang
6. Lokasi Kegiatan Mitra
 - a. Wilayah Mitra (Desa/Kec) : Desa Gondowangi, Kecamatan Wagir
 - b. Kabupaten/Kota/Propinsi : Kabupaten Malang
 - c. Jarak PT ke lokasi Mitra : ± 5 km
7. Luaran yang dihasilkan : Alat instalasi air bersih
8. Jangka waktu kegiatan PKM : 5 bulan

9. Biaya Total : Rp. 25.000.000,- (dua puluh lima juta rupiah)
a. DIPA : Rp. 25.000.000,- (dua puluh lima juta rupiah)
b. Sumber lain (sebutkan) : Rp. -

Mengetahui,
Ketua BPP Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



Dr. Eng. Denny Widhiyanuriyawan, ST.MT.
NIP. 19750111200012 1 001

Malang, 20 Oktober 2014

Ketua Tim Pelaksana,



Dian Sisingsih, ST, MT, Ph.D
NIP. 197019116 199512 1 001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



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

Catatan:

*) Pilih salah satu

RINGKASAN

“Pembuatan Instalasi Air Bersih di Kecamatan Wagir, Kabupaten Malang”

Oleh:

Dian Sisingsih, ST, MT, Ph.D, Dr. Ir. Widandi Soetopo, M.Eng, Ir. Dwi Priyantoro, MS, Ir. Heri Suprijanto, MS, Ir. Mohammad Taufiq, MT, Dr. Ir. Rispiningtati, M. Eng, Prima Hadi Wicaksono, ST., MT, Ir. Rini Wahyu Sayekti, MS, Ir. M. A. Helmy Sjoekoer, Prof. Dr. Ir. Suhardjono, MPd, Dipl. HE, Dr. Eng. Tribudi Prayogo. ST, MT
Ganda Perdana Putra (mahasiswa), Brigitta Mutiara Adyaksa (mahasiswa).

Pembuatan instalasi jaringan air bersih di Desa Gondowangi yang saat ini sedang dikerjakan nantinya akan dipergunakan menyelesaikan permasalahan air bersih yang sudah lama ada. Proyek pembuatan instalasi jaringan air bersih ini merupakan hasil kerjasama penelitian dan pengembangan antara Jurusan Teknik Pengairan, Fakultas Teknik Universitas Brawijaya Malang.

Pembuatan instalasi jaringan air bersih dengan sistem perpipaan ini diharapkan juga dapat meningkatkan kesehatan masyarakat Desa Gondowangi dengan tercukupinya kebutuhan air bersihnya. Pengembangan dan peningkatan kapasitas aliran dapat dilakukan pada masa mendatang dan juga akan memberikan kesempatan masyarakat untuk membuat instalasi penjernih air siap minum skala rumah tangga.

Pemenuhan air bersih telah dilakukan dengan memanfaatkan debit sumber air yang mengalir di sepanjang waktu. Dari aliran sumber air tersebut, air diharapkan dapat memenuhi kebutuhan masyarakat dalam musim kering maupun musim penghujan.

Melalui kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini, masyarakat desa akan merasa terbantu khususnya kepada Tim Pengabdian Masyarakat dan Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.