

LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
KATEGORI B



PENINGKATAN PERLINDUNGAN MATA AIR SUMBER MARON
DI DESA KARANGSUKO - KECAMATAN PAGELARAN
KABUPATEN MALANG

Oleh :

Dr. Eng. Tri Budi Prayogo, ST., MT.	19720320 199512 1 001
Ir. Moh. Sholichin, MT., Ph.D.	19670602 199802 1 001
Emma Yuliani, ST., MT., Ph.D.	19750723 200003 2 001
Prof. Dr. Ir. Suhardjono, M.Pd., Dipl.HE.	19460323 197009 1 001
Ir. Mohammad Taufiq, MT.	19590703 198903 1 003
Ir. M. A. Helmy Sjoekoer	19540824 198403 1 002
Prima Hadi Wicaksono, ST., MT.	19750722 200012 1 001
Ir. Rini Wahyu Sayekti, MS.	19600907 198603 2 002
Mochammad Aswar Nurmansyah	105060400111045-64
Yonathan Anung Lusela	105060400111039-64

Dilaksanakan atas biaya DIPA Tahun 2015
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan kontrak
Nomor: 19/UN10.6/PM/2015
Tanggal: 4 Mei 2015

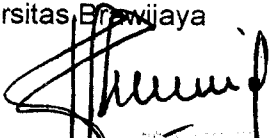
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
OKTOBER 2015

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul kegiatan PKM : PENINGKATAN PERLINDUNGAN MATA AIR SUMBER MARON DI DESA KARANG SUKO – KECAMATAN PAGELARAN KABUPATEN MALANG
2. Kategori kegiatan PKM : B
3. Ketua Tim Pelaksana
 - a. Nama Lengkap : Dr. Eng. Tri Budi Prayogo, ST., MT.
 - b. Jenis Kelamin : L
 - c. NIP : 19720320 199512 1 001
 - d. Jabatan Struktural : -
 - e. Jabatan Fungsional : Lektor
 - f. Fakultas/Jurusan : Teknik/Pengairan
 - g. Alamat : Jl. MT. Haryono No. 167 Malang
 - h. Telepon/Faks : (0341) 562454
 - i. Alamat Rumah : Sengkaling – Malang
 - j. Telepon/Faks : 0822 3298 9650
4. Jangka waktu kegiatan PKM : 6 (Enam) Bulan
5. Pembiayaan
 - a. Jumlah biaya : **Rp. 24.000.000,00**
(Terbilang Dua Puluh Empat Juta Rupiah)
 - b. Jumlah biaya tahun ke ... : -

Malang, 15 Oktober 2015

Mengetahui,
Ketua BPP Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



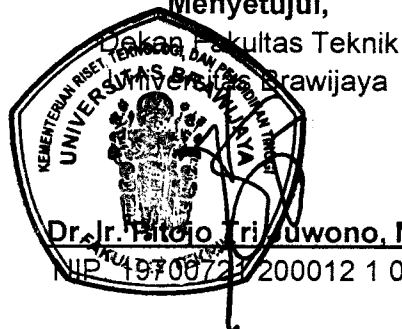
Dr. Eng. Denny Widhiyanuriyawan, ST., MT.
NIP. 19750113 200012 1 001

Ketua Tim Pelaksana,



Dr. Eng. Tri Budi Prayogo, ST., MT.
NIP. 19720320 199512 1 001

Menyetujui,



BAB VI

KESIMPULAN

Pembuatan instalasi jaringan air bersih di Desa Sumbersuko 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 dapat meningkatkan kesehatan masyarakat Desa Sumbersuko dengan tercukupinya kebutuhan air bersihnya. Pengembangan dan peningkatan kapasitas aliran dapat dilakukan pada masa 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.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 1987. *Buku Utama Sistem Jaringan Pipa*. Jakarta : Ditjen Cipta Karya, Direktorat Air Bersih.
- Anonim, 2007. *Pedoman Penyusunan Perencanaan Teknis Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum*. Jakarta : Departemen Pekerjaan Umum, Ditjen Cipta Karya, Direktorat Air Bersih.
- Ditjen Cipta Karya. 1994. *Sistem Jaringan Pipa*. Jakarta : Ditjen Cipta Karya.
- Ditjen Cipta Karya. 2007. *Pedoman Penyusunan Perencanaan Teknis Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum Lampiran III*. Jakarta : Ditjen Cipta Karya.
- Priyantoro, Dwi. 1991. *Hidrolika Saluran Tertutup (Edisi Pertama)*. Buku Tidak Diterbitkan. Malang : Jurusan Pengairan Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
- Sularso, & Tahara, Haruo. 2000. *Pompa dan Kompresor*. Jakarta : PT. Pradnya Paramita.
- Suroso. 2008. *Hidrolika Dasar Jili II*. Malang : Bargie Media.
- Triatmadja, Radianta. 2009. *Hidraulika Sistem Jaringan Perpipaan Air Minum*. Yogyakarta : Penerbit Beta Offset.