

**LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
KATEGORI B**



**PENINGKATAN AKSES TERHADAP AIR BERSIH BAGI WARGA
DUSUN KRAJAN, KABUPATEN TRENGGALEK**

Oleh:

Nasir Widha Setyanto, ST., MT.	(0014097004)
Oyong Novareza, ST., MT., Ph.D	(0015117403)
Ratih Ardia Sari, ST., MT.	(0017108603)
Rio Prasetyo Lukodono, ST., MT.	(0019058903)
Raditya Ardianwiliandri, ST., M.MT.	(2016038908251001)

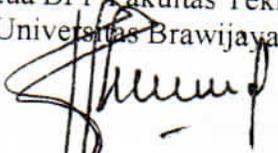
Dilaksanakan atas biaya DIPA Tahun Anggaran 2016
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan kontrak
Nomor : 55/UN10.6/PM/2016
Tanggal : 18 April 2016

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
OKTOBER 2016**

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Kegiatan PkM : Peningkatan Akses Terhadap Air Bersih Bagi Warga Dusun Krajan, Kabupaten Trenggalek
2. Nama Mitra Kegiatan : Warga dusun Krajan, Kabupaten trenggalek
3. Kategori Penelitian : B
4. Ketua Tim Pelaksana
 - a. Nama Lengkap : Nasir Widha Setyanto, ST, MT.
 - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
 - c. NIDN : 0014097004
 - d. Bidang Keahlian : Rekayasa Kualitas
 - e. Jabatan/Golongan : Lektor/IIIC
 - f. Fakultas/Jurusan/PS : Teknik/ Prodi Teknik Industri
 - g. Alamat Kantor : Jl. MT. Haryono No. 167 Malang
 - h. Telepon/ Faks/ e-mail : 081334090888
 - i. Alamat Rumah : Jl. Kunir 07 Malang
 - j. Telepon/ Faks/ e-mail : nazzyr_lin@ub.ac.id
5. Anggota Tim Pelaksana
 - a. Jumlah Anggota : Dosen 4 Orang
 - b. Anggota 1/Bid Keahlian: Oyong Novareza, ST., MT., Ph.D / Teknik Industri
 - c. Anggota 2/bid. Keahlian: Ratih Ardiasari, ST., MT. / Teknik Industri
 - d. Anggota 3/bid. Keahlian: Rio Prasetyo L., ST., MT. / Teknik Industri
 - e. Anggota 4/bid. Keahlian: Raditya Ardianwiliandri, ST., M.MT / Teknik Industri
 - d. Mahasiswa yang terlibat: 2 Orang
6. Lokasi Kegiatan Mitra
 - a. Wilayah mitra : Dsn. Krajan, Ds. Salam Wates, Kec. Dongko
 - b. Kabupaten/Kota : Pasuruan
 - c. Jarak PT ke mitra : + 300 Km
7. Luaran yang yang dihasilkan : Akses air bersih yang mudah dijangkau oleh warga Masyarakat Dsn. Krajan, Ds. Salam Wates, Kec. Dongko, Kab. Trenggalek
8. Jangka waktu kegiatan : 6 bulan
9. Biaya Total : Rp. 10.800.000,- (Sepuluh Juta Delapan Ratus ribu Rupiah)
 - a. DIPA : Rp. 10.800.000,-
 - b. Sumber Lain :-

Mengetahui,
Ketua BPP Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



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

Malang, 11 November 2016
Ketua Tim Pelaksana,



Nasir Widha Setyanto, ST, MT.
NIP. 197009142005011001

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



Dr. Ir. Pitojo Priyovono, MT.
NIP. 19740721 200012 1 001

IDENTITAS KEGIATAN

1. Judul : Peningkatan Akses Terhadap Air Bersih Bagi Warga Dusun Krajan, Kabupaten Trenggalek
2. Kategori Penelitian : B
3. Ketua Tim Pelaksana
- a. Nama Lengkap : Nasir Widha Setyanto, ST, MT
 - b. Bidang Keahlian : Teknik Industri – Pengendalian Kualitas dan Manajemen Mutu
 - c. Jabatan Fungsional : Lektor
 - d. Unit Kerja : Teknik/ Jurusan Teknik Industri
 - e. Alamat : Jalan Mayjen Haryono 167 Malang
 - f. Telepon / Fax : 081334090888
 - g. Email : nazzyr_lin@ub.ac.id
4. Anggota Tim Pelaksana
- a. Dosen :

No	Nama & Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Instansi	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1.	Oyong Novareza, ST., MT.	Teknik Industri	Jurusan Teknik Industri	5
2.	Ratih Ardiasari, ST., MT.	Teknik Industri	Jurusan Teknik Industri	5
3.	Rio Prasetyo, ST., MT.	Teknik Industri	Jurusan Teknik Industri	5
4.	Raditya Ardianwiliandri, ST., M.MT	Teknik Industri	Jurusan Teknik Industri	5

b. Mahasiswa

No	Nama	Bidang Keahlian	Instansi	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1.	Hafiz Setyasnomo	Teknik Industri	-	5
2.	Armelinda Beverly S.	Teknik Industri	-	5

5. Objek Kegiatan : Masyarakat Dsn. Krajan, Ds. Salam Wates, Kec. Dongko, Kab. Trenggalek
6. Masa Pelaksanaan Kegiatan: 6 Bulan
- a. Mulai : Bulan Mei 2016
 - b. Berakhir : Bulan Oktober 2016
7. Anggaran yang diusulkan : Rp. 10.800.000,-
8. Lokasi Kegiatan
- d. Wilayah mitra : Dsn. Krajan, Ds. Salam Wates, Kec. Dongko
 - e. Kabupaten/Kota : Pasuruan
 - f. Propinsi : Jawa Timur
 - g. Jarak PT ke mitra : 135 Km
9. Hasil yang ditargetkan : Akses air bersih yang mudah dijangkau oleh warga Masyarakat Dsn. Krajan, Ds. Salam Wates, Kec. Dongko, Kab. Trenggalek

RINGKASAN

Air bersih merupakan salah satu kebutuhan dasar yang diperlukan oleh setiap makhluk hidup. Akan tetapi berbagai masyarakat di berbagai wilayah di Indonesia khususnya di daerah pedalaman memiliki berbagai keterbatasan dalam mendapatkan akses terhadap air bersih. Selain digunakan untuk konsumsi sehari-hari, air bersih juga diperlukan untuk berbagai kegiatan diantaranya memasak dan kebutuhan sanitasi. Salah satunya adalah warga masyarakat Dusun Krajan yang harus mengambil air bersih dari sumber yang berjarak lebih dari satu kilometer. Saat ini air bersih dari sumber tersebut dialirkan dialirkan kepada warga secara individu. Akan tetapi karena keterbatasan maka tidak semua warga mampu memiliki akses tersebut. Sehingga melalui pengabdian kepada masyarakat ini, kami tim pengabdian kepada masyarakat memiliki tujuan untuk dapat membantu pemerintah dalam program penyediaan akses terhadap air bersih bagi masyarakat khususnya di Dusun Krajan, Desa Salam Wates, Kecamatan Dongko, Kabupaten Trenggalek, dengan mendirikan tandon air yang disediakan bagi masyarakat sehingga diharapkan dapat meningkatkan kualitas hidup masyarakat sekitar.

Berdasarkan rencana kegiatan yang telah disusun, kegiatan peningkatan akses terhadap air bersih bagi warga Dusun Krajan, Kabupaten Trenggalek ini akan dilaksanakan dalam jangka waktu 6 (enam) bulan dengan anggaran biaya yang diusulkan sebesar Rp. 10.800.000,- (Sepuluh Juta Delapan Ratus Ribu Rupiah).

Keywords : Air bersih, Dusun Krajan, Tandon