

LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

1. Judul Pengabdian Kepada Masyarakat
Peningkatan Kualitas Air Sungai/Rawa Menjadi Air Bersih dengan Teknologi
Filtrasi untuk Penduduk di Kecamatan Jejaw Kabupaten Ogan Komering Ilir

2. Ketua Pelaksana

- Narasumber
- Jenis Sekolah
- Pengantar Kegiatan
- NIP
- Jabatan
- Polong pelaksana di pengabdian : Tidak



**Peningkatan Kualitas Air Sungai/Rawa Menjadi Air Bersih dengan Teknologi
Filtrasi untuk Penduduk di Kecamatan Jejaw Kabupaten Ogan Komering Ilir**

3. Personalia

- Anggota Pelaksana
- Pembina Pelaksana

OLEH:

4. Jns	Dr. Ir. Subriyer Nasir, MS	NIP 196009091987031004
5. Bsn	Prof. Dr.Ir. H.Muhammad Said, MSc	NIP 196108121987031003
6. Bsn	Ir. Azhary H.Surest, MS	NIP 194708191979031001
7. Bsn	Ir. Hj. Farida Ali, DEA	NIP 195511081984032001
8. Bsn	Ir. H. Djuki Sudharmono, DESS	NIP 195305241985031001
9. Bsn	Ir. Roosdiana Muin, MT	NIP 195604101985032001
10. Bsn	Ir. Tamzil Aziz, MPI	NIP 195411231984031001
11. Bsn	Ir. H. A. Rasyidi Fachry, MEng	NIP 195109101979031001
12. Bsn	Ir. H. Abdullah Saleh, MS, M.Eng	NIP 195304261983031001
13. Bsn	Tuti Indah Sari, ST, MT	NIP 19750201 2000122001
14. Bsn	Annisah, A.Md	NIP 196903261995122001

**Dibiayai dari Dana DIPA Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya
Nomor: 018/UPPM/IX/FT/2012 Tanggal 15 Agustus 2012**

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2012**

LEMBAR PENGESAHAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

-
1. Judul Pengabdian Kepada Masyarakat :
Peningkatan Kualitas Air Sungai/Rawa Menjadi Air Bersih dengan Teknologi Filtrasi untuk Penduduk di Kecamatan Jejawi Kabupaten Ogan Komering Ilir
-
2. Ketua Pelaksana
- a. Nama : Dr. Ir. Subriyer Nasir,MS
 - b. Jenis Kelamin : Laki – laki
 - c. Pangkat Golongan : Pembina / IVa
 - d. NIP : 196009091987031004
 - e. Jabatan : Lektor Kepala
 - f. Sedang melaksanakan pengabdian : Tidak
 - g. Fakultas / Jurusan : Teknik / T.Kimia
 - h. Universitas : Sriwijaya
 - i. Bidang Keahlian : Teknologi Membran
-
3. Personalia
- a. Anggota Pelaksana : 9 orang
 - b. Pembantu Pelaksana : 2 orang
-
4. Jangka Waktu : 3 Bulan
-
5. Bentuk Kegiatan : Pendidikan Kepada Masyarakat
-
6. Sifat Kegiatan : Menunjang Program Pemerintah
-
7. Biaya yang dibutuhkan : Rp.10.000.000 (sepuluh juta rupiah)
-
8. Sumber dana : DIPA Fakultas Teknik Unsri 2012
-

Mengetahui
Ketua UPPM FT Unsri

Dr. Ir. Riman Sipahutar, MSc
NIP 195606041986021001

Indralaya, September 2012
Ketua Pelaksana

Dr. Ir. Subriyer Nasir, MS
NIP 196009091987031004

Mengetahui/Menyetujui
Dekan Fakultas Teknik Unsri

Prof. Dr. Ir. H. M. Taufik Toha, DEA
NIP 195308141985031002

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Analisa Situasi

Kabupaten Ogan Komering Ilir (OKI) adalah salah satu kabupaten di Provinsi Sumatra Selatan yang berdasarkan UU No. 37 tahun 2003, 6 kecamatan dari kabupaten ini dimekarkan membentuk Kabupaten Ogan Ilir. Wilayah Kabupaten OKI terdiri dari 18 kecamatan, 290 desa dan 11 kelurahan dengan jumlah penduduk berjumlah ± 680.000 jiwa. Kepadatan penduduk kabupaten OKI adalah 35 jiwa/km^2 .

Wilayah Kabupaten Ogan Komering Ilir terletak antara $104,20^\circ$ sampai $106,00^\circ$ Bujur Timur (BT) dan $2,30^\circ$ sampai $4,15^\circ$ Lintang Selatan (LS) dengan ketinggian rata rata 10 mdpl. Luas Kabupaten Ogan Komering Ilir sebesar $1.903.693 \text{ km}^2$.

Secara administratif wilayah Kabupaten Ogan Komering Ilir memiliki batas sebagai berikut :

- Sebelah utara berbatasan dengan Kabupaten Banyuasin dan Kota Palembang
- Sebelah Selatan berbatasan dengan Propinsi Lampung;
- Sebelah Barat berbatasan dengan Kabupaten Ogan Ilir dan Kabupaten OKU Timur
- Sebelah Timur berbatasan dengan Selat Bangka dan Laut Jawa.



Gambar 1. Citra Satelit Kecamatan Jejawi Kab.OKI (Sumber: Google-Earth)



KEMENTERIAAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK



Jalan Raya Prabumulih Km. 32 Inderalaya (30662) Tlp. 0711- 580062

SURAT TUGAS
Nomor : 1271 /UN9.1.3/DT/2012

Dekan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya memberikan tugas kepada Saudara-Saudara Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya yang namanya tersebut dibawah ini :

No.	Nama Dosen	Jabatan
1.	Dr.Ir. Subriyer Nasir,MS	Ketua
2.	Prof. Dr.Ir. M. Said,MSc	Anggota
3.	Ir. Azhary H Surest,MS	Anggota
4.	Ir. Hj. Farida Ali,DEA	Anggota
5.	Ir. H. Djuki Sudarmono,DESS	Anggota
6.	Ir. Hj. Rosdiana Ruin	Anggota
7.	Ir. Tamzil Azis,MPI	Anggota
8.	Ir. H. A Rasydi Fachry,M. Eng	Anggota
9.	Ir. H. Abdullah Saleh,MS, M. Eng	Anggota
10.	Tuti Indah Sari,ST,MT	Anggota
11.	Annisah, A.Md	Anggota

Untuk melakukan kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat pada tanggal : 15 September 2012, di SMA Negeri I Kecamatan Jejawi Kabupaten Ogan Komering Ilir, dengan judul : " Peningkatan kualitas air sungai/rawa menjadi air bersih dengan teknologi filtrasi untuk penduduk "

Demikian surat tugas ini di buat untuk dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya dan penuh tanggung jawab.



Inderalaya, 11 September 2012

Dekan,

Prof.Dr.Ir.H.M.TaufikToha,DEA

NIP. 195308141985031002

Tembusan :

1. Ketua Jurusan Tek. Kimia FT.Unsri



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

Jl. Raya Palembang Prabumulih Indralaya Ogan Ilir Telp 0711580062

SURAT TANDA PENYERAHAN

Ketua Tim Pengabdian Masyarakat Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya dengan ini menyerahkan 1 unit peralatan pengolahan air rawa/sungai menjadi air bersih kepada Kepala SMA Negeri 1 Jejawi Kecamatan Jejawi Kabupaten Ogan Komering Ilir dalam rangka Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang diselenggarakan oleh Tim Pengabdian Kepada Masyarakat Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya dengan tema :

Peningkatan Kualitas Air Sungai/Rawa Menjadi Air Bersih dengan Teknologi Filtrasi untuk Penduduk di Kecamatan Jejawi Kabupaten Ogan Komering Ilir.

Demikian kiranya peralatan ini dapat dimanfaatkan sebaik-baiknya.



Yang menyerahkan,
Ketua Tim PPM FT.Unsri

Dr. Ir. Subriyer Nasir, MS