

LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



TEKNOLOGI FILTRASI AIR SUMUR MENJADI AIR BERSIH UNTUK SANTRI PONDOK PESANTREN AL AMALUL KHAIR PALEMBANG

OLEH

Ir. Hj. Farida Ali, DEA	NIP 195511081984032001
Prof. Dr.Ir. H.Muhammad Said, MSc	NIP 196108121987031003
Dr. Ir. Subriyer Nasir,MS	NIP 196009091987031004
Ir. H. Djuki Sudharmono, DESS	NIP 195305241985031001
Ir. Roosdiana Muin, MT	NIP 195604101985032001
Ir. Pamilia Coniwanty	NIP 195512151985032001
Ir. H. A. Rasyidi Fachry, M.Eng	NIP 195109101979031001
Ir. H. Abdullah Saleh,MS, M.Eng	NIP 195304261983031001
Tuti Indah Sari, ST,MT	NIP 197502012000122001
Prasetyowati , ST,MT	NIP 197406162001122001

Dibiayai dari Dana DIPA Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya
Nomor: 020/UPPM/IX/FT/2012 Tanggal 15 Agustus 2012

JURUSAN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2012

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Pengabdian
Teknologi Filtrasi Air Sumur Menjadi Air Bersih Untuk Santri Pondok Pesantren Al
Amalul Khair Palembang

2. Ketua Pelaksana

a. Nama : Ir. Hj. Farida Ali, DEA
b. Jenis Kelamin : Perempuan
c. Pangkat Golongan : Pembina / IVa
d. NIP : 195511081984032001
e. Jabatan : Lektor Kepala
f. Sedang melaksanakan pengabdian : Tidak
g. Fakultas / Jurusan : Teknik / T.Kimia
h. Universitas : Sriwijaya
i. Bidang Keahlian : Mekanika Fluida

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 : Penyuluhan/ Penunjang Program Pemerintah

7. Biaya yang dibutuhkan : Rp.10.000.000 (sepuluh juta rupiah)

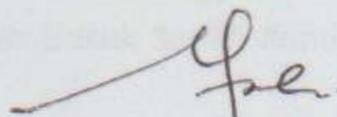
8. Sumber dana : DIPA Fakultas Teknik Unsri 2012

Mengetahui
Ketua UPPM FT Unsri



Dr. Ir. Riman Sipahutar, M.Sc
NIP 195606041986021001

Indralaya, Desember 2012
Ketua Pelaksana



Ir. Hj. Farida Ali, DEA
NIP 195511081984032001

Mengetahui/Menyetujui
Dekan Fakultas Teknik Unsri



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



**KEMENTERIAAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK**

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



SURAT TUGAS

Nomor : 1697 / 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.	Ir. Hj. Farida Ali, DEA	Ketua
2.	Prof. Dr. Ir. H. Muhammad Said, MSc	Anggota
3.	Dr. Ir. Subriyer Nasir, MS	Anggota
4.	Ir. H. Djuki Sudharmono, DESS	Anggota
5.	Ir. Roosdiana Muin, MT	Anggota
6.	Ir. Pamilia Coniwanty	Anggota
7.	Ir. H. A.Rasyidi Fachry, M.Eng	Anggota
8.	Ir. H. Abdullah Saleh, MS, M.Eng	Anggota
9.	Tuti Indah Sari, ST, MT	Anggota
10.	Prasetyowati, ST, MT	Anggota

Untuk melakukan kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat pada tanggal 15 Desember 2012 dengan judul : " Teknologi Filtrasi Air Sumur Menjadi Air Bersih Untuk Santri Pondok Pesantren Al Amalul Khair Palembang "

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



Inderalaya, 12 Desember 2012

Dekan,

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

Tembusan :

1.Ketua Jurusan Teknik Kimia FT. UNSRI

BAB I PENDAHULUAN

A. Analisa Situasi

Yayasan Pondok Pesantren Al-Amalul Khair didirikan oleh Kms H.Nangutih bin Kms.H.Abu pada tahun 1973. Pondok pesantren ini berlokasi di Jalan Lunjuk Jaya Kelurahan Lorok Pakjo, Kecamatan Ilir Barat I, Kota Palembang di atas areal seluas 30 ha, dan memiliki bangunan seluas 2000 m².

Sebagai lembaga pendidikan Islam, pondok pesantren ini memiliki misi mencetak kader ulama yang cendekia dan berakhlakul karimah sekaligus hafal Al Quran yang nantinya diharapkan mampu berkiprah dalam masyarakat. Keberadaan pondok pesantren Al-Amalul Khair ini sangat diharapkan oleh masyarakat khususnya di Sumatera Selatan agar dapat melahirkan generasi muda yang memiliki ilmu pengetahuan umum dan agama serta mempunyai akhlak yang mulia.

Sebagai lembaga pendidikan islam yang mencetak kader ulama dan sekaligus mampu menjawab dinamika dan tantangan masyarakat global, Yayasan Pondok Pesantren Al-Amalul Khair melaksanakan pendidikan menghafal serta mengkaji Ulum Al-Quran dan kitab kuning juga melaksanakan pendidikan formal mulai dari tingkat madrasah ibtidaiyah (SD), Tsnowiyah (SMP) dan SMA Islam Al -Amalul Khair yang semua terakreditasi Baik (B).

Saat ini Pondok Pesantren Al-Amalul Khair memiliki tenaga pendidik berjumlah 38 orang guru ; 7 orang merupakan guru tetap yayasan, 26 orang guru tidak tetap dan 5 orang guru berstatus PNS. Untuk melaksanakan kegiatan belajar mengajar santri yang berjumlah 670 orang, yayasan juga dibantu oleh 2(dua) orang staf administrasi (Tata Usaha). Santri yang mengenyam pendidikan di Pondok Pesantren Al-Amalul Khair berasal dari berbagai latar belakang keluarga dan strata ekonomi yang berasal dari sekitar kota Palembang, Kabupaten Ogan Ilir, Ogan Komering Ilir, Banyuasin, Musi Banyu Asin dan Provinsi Jambi.

Untuk keperluan air bersih sehari-hari Pondok Pesantren Al Amalul Khair menggunakan 2 buah sumur bor (untuk keperluan cuci dan mandi) serta air PDAM untuk minum. Kebutuhan air setiap hari rata-rata sebagai berikut:

1. Untuk Sholat Jumat lebih kurang 1000 orang
2. Untuk Sholat lima waktu
 - a. Subuh lebih kurang 300 orang santri dan 30 orang guru



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 sumur menjadi air bersih kepada Pimpinan Pesantren Al Amalul Khair dalam rangka Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang diselenggarakan oleh Tim Pengabdian Kepada Masyarakat Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya dengan judul :

Teknologi Filtrasi Air Sumur Menjadi Air Bersih Untuk Santri Pondok Pesantren Al Amalul Khair Palembang

Demikian kiranya peralatan ini dapat dimanfaatkan sebaik-baiknya.

Yang menerima
Pimpinan Pesantren Al Amalul Khair



dr. H. K. Agus Alhori

Palembang, 15 Desember 2012

Yang menyerahkan,
Ketua Tim PPM FT.Unsri



Ir. Hj. Farida Ali, DEA



YAYASAN WAKAF PONDOK PESANTREN AL-AMALUL KHAIR PALEMBANG

Jl.Lunjuk Jaya Rt.48/14 Kel.Lorok Pakjo Ilir Barat I Palembang(Belakang Politeknik Unsri Bukit) Kode Pos
30137 Telp.(0711) 316400

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJASAMA

Ketua Yayasan Wakaf Pondok Pesantren Al-Amalul Khair Jl. Lunjuk Jaya Kelurahan Lorok Pakjo Kecamatan Ilir Barat 1 Kota Palembang dengan ini menyatakan kesediaan untuk bekerjasama dalam pelaksanaan Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang diselenggarakan oleh Tim Pengabdian Kepada Masyarakat Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya.

Judul Pengabdian Masyarakat :

“ Teknologi Filtrasi Air Sumur Menjadi Air Bersih Untuk Santri Pondok Pesantren Al-Amalul Khair Palembang.”

Dengan komposisi tim sebagai berikut :

Ketua Tim : Ir. Hj. Farida Ali, DEA

Anggota : 1. Dr. Ir. Subriyer Nasir, MS
2. Prof. Dr. Ir. H. M. Said, MSc
3. Ir. H. Djuki Sudharmono, DESS
4. Ir. Roosdiana Muin, MT
5. Ir. Pamilia Coniwaty
6. Ir. H. A. Rasyidi Fachry, M. Eng
7. Ir. H. Abdullah Saleh, MS., M. Eng
8. Tuti Indah Sari, ST., MT
9. Prasetyowati, ST., MT

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya dan untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya.

Ketua Tim PPM FT. Unsri

Ir. Hj. Farida Ali, DEA

