

MILIK UPT PERPUSTAKAAN IKIP PADANG

DITRIMBAH Januari 92

NO. HD

NO. KKI

NO. 2445 / HD / 92 - P ① (2)

NO. 627.028 ISM P ①

MILIK UPT PERPUSTAKAAN
IKIP PADANG

PERPUSTAKAAN IKIP PADANG
KOLEKSI BUANG RUMAH
TIDAK DIPINJAMKAN
KEUSLS DIPAKAI DALAM PERPUSTAKAAN

LAPORAN PELAKSANAAN

PENGADAAN AIR BERSIH

**DI SURAU BAWEH DESA BALAI PANJANG GADUT
KECAMATAN TILKAM KABUPATEN AGAM**



MILIK UPT PERPUSTAKAAN IKIP PADANG

NO. ...

Oleh *Drs. Faisal Domet, dkk*

ALSO

Dilaksanakan Atas Biaya :
Dana SPP/DPP IKIP Padang Tahun Anggaran 1990/1991
Surat Kontrak No : 3031/PT37.H.4.FPTK/P/1990
tanggal 15 Desember 1990

**FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
INSTITUT KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
P A D A N G
1 9 9 1**

MILIK UPT PERPUSTAKAAN
IKIP PADANG

Tim Pelaksana Pengabdian Pada Masyarakat Proyek Pengadaan Air Bersih Dengan Menggunakan Sumur Bor di Surau Baweh Desa Balai Panjang Kecamatan Tilatang Kamang Kabupaten Agam.

Ketua : Drs.Faisal Ismet.
Anggota : Drs.Amrizal Arief.
Drs.Erzeddin Alwi.
Drs.Bahrul Amin.
M.Nasir.
Syaiful Bahri.
Hasdianto.

R I N G K A S A N

Dalam kehidupan sehari-hari kita tidak akan lepas dari kebutuhan akan air bersih dan banyak upaya yang banyak dilakukan untuk memperolehnya. Salah satu kasus yang terjadi di Desa Balai Panjang Kecamatan Tilatang Kamang Kabupaten agam adalah kesulitan akan air bersih, untuk itu Drs Faisal Ismet dkk melalui Pusat Pengabdian Masyarakat IKIP Padang berupaya mengatasi kesulitan di atas.

Usaha yang dilakukan untuk mendapatkan air bersih ini adalah dengan memanfaatkan potensi air tanah melalui pembuatan sumur bor yang dibantu pengisapannya dengan pompa isap listrik. Banyaknya pipa yang ditancapkan ke dalam tanah sebanyak 4 batang pipa atau dengan kedalaman 24 meter.

Dengan terselesainya proyek pengabdian masyarakat dalam bentuk pengadaan air bersih bagi penduduk Desa Balai Panjang, maka hal ini telah dapat membantu dalam rangka mengatasi kesulitan air bersih untuk kebutuhan rumah tangga dan rumah ibadah, pompa yang dibuat ini mampu untuk memenuhi kebutuhan air bersih bagi 100 orang atau lebih kurang 20 kk.

Selain dari hal di atas juga diharapkan kegiatan ini akan menjadi prototype untuk kegiatan KKN mahasiswa dan juga untuk meningkatkan kesehatan jasmani dan rohani bagi masyarakat setempat.

KATA PENGANTAR

Untuk mempercepat selesainya proses pembangunan di Indonesia, sasaran pembangunan harus diarahkan kepada pembangunan pedesaan. Karena lebih dari 80 % rakyat Indonesia berada dan hidup di pedesaan.

Sumatera Barat merupakan salah satu bagian dari wilayah Indonesia yang sebagian besar rakyatnya tinggal di pedesaan, memerlukan suatu perhatian khusus dari berbagai pihak dalam rangka mempercepat proses penyelesaian pembangunan disegala bidang. Banyak desa yang mempunyai sumber daya alam dan potensi yang belum dimanfaatkan untuk kepentingan hidup dan kehidupan manusia.

Untuk pemanfaatan sumber daya alam dan potensi yang ada di desa diperlukan keterlibatan berbagai pihak, termasuk IKIP Padang harus mempunyai ide, gagasan dan tenaga yang terampil dalam berbagai bentuk kegiatan.

Salah satu bentuk kegiatan yang dilakukan oleh staf pengajar IKIP Padang melalui Pusat Pengabdian pada Masyarakat adalah dalam bentuk penerapan teknologi tepat guna di pedesaan.

Bentuk penerapan teknologi pedesaan yang telah dilakukan adalah Proyek Pengadaan Air Bersih dengan Menggunakan Sumur Bor di Surau Bawah Desa Balai Pangang Kecamatan Tilkam, Kabupaten Agam.

Terlaksananya kegiatan pengadaan air bersih dengan menggunakan sumur bor ini sampai dengan selesainya penyusunan laporan tidak luput dari kekurangan-kekurangan. Namun berkat kesungguhan tim pelaksana serta bantuan yang sangat berharga dari semua pihak, kegiatan ini dapat terlaksana dengan baik. Pada kesempatan ini kami ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada

1. Bapak Rektor IKIP Padang
2. Bapak Dekan FPTK IKIP Padang
3. Bapak Gubernur Kepala Daerah TK.I Sumatera Barat
4. Bapak Bupati Kepala Daerah TK.II Agam beserta staf
5. Bapak Camat Kecamatan Tilatang Kamang.
6. Bapak Kepala Desa Balai Panjang Gadut serta Pemuka Masyarakat yang telah banyak memberikan bantuan selama kegiatan berlangsung.

Akhirnya kepada seluruh tim pelaksana sekali lagi kami ucapkan terima kasih atas kesungguhan, keuletan serta kerja sama yang baik selama kegiatan. Mudah-mudahan laporan ini ada manfaatnya.

Padang, Maret 1991

Pusat Pengabdian pada Masyarakat

IKIP Padang.

Kepala,

Drs.Syafnil Effendi SH.

NIP.130 526 465.

D a f t a r I s i

Halaman Judul	i
Tim Pelaksana	ii
Ringkasan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
I. Pendahuluan.	
A. Latar Belakang	1
B. Masalah Masyarakat	3
C. Tujuan	4
D. Sasaran	5
E. Target	5
F. Manfaat	5
II. Pelaksanaan.	
A. Persiapan	6
B. Pelaksanaan	6
III Hasil Pengabdian Pada Masyarakat.....	11
IV. Analisis	
A. Faktor Penghambat	13
B. Faktor Pendukung	14.
C. Hasil Evaluasi	14
D. Tindak Lanjut	14
Lampiran	15

kebutuhan beribadah dan rumah tangga bagi Surau Bawah dan sekitarnya.

MILIK UPT PERPUSTAKAAN
IKIP PADANG

Disamping itu, faktor lain yang mendukung adalah mudahnya transportasi dari desa ke lokasi. Hal ini memungkinkan pelaksanaan kegiatan dengan mudah bisa membawa alat-alat dan bahan yang dibutuhkan untuk setiap kegiatan. Serta dapat kemudahan untuk memperoleh bahan-bahan yang dibutuhkan dengan cepat.

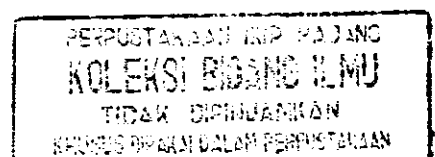
C. Evaluasi.

Berdasarkan evaluasi yang dilakukan maka berikut ini disampaikan beberapa hasil yang diperoleh :

1. Terpenuhinya kebutuhan air bersih untuk 100 orang penduduk.
2. Dapat dinaikkannya air dari dalam tanah sebesar 24 meter dari permukaan tanah.
3. Selesainya bak penampungan air bersih untuk umum.

D. TINDAK LANJUT.

Dengan adanya kegiatan pengeboran air bersih ini diharapkan dapat menjadi prototype untuk kegiatan KKN mahasiswa dan juga merupakan sumbangan untuk memenuhi kebutuhan air bersih bagi masyarakat dalam rangka kebutuhan rumah tangga dan rumah ibadah yang pada akhirnya dapat menciptakan manusia yang sehat jasmani dan rohani.



DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Keterangan dari Kepala Desa Balai Panjang Gadut.
2. Foto-foto dokumentasi selama kegiatan.