



Upaya Penanganan Masalah Kekeringan di Desa Sekotong Timur

Muh. Saprin Subandi

Program Studi Pendidikan Bahasa Inggris, Fakultas Budaya, Manajemen dan Bisnis,
Universitas Pendidikan Mandalika

Alamat e-mail (Times New Roman 12, spasi 1, spacing after 6 pt)

Abstrak (Indonesia)

(Times New Roman 10, spasi 1, spacing before 10 pt, after 2 pt)

Tujuan kegiatan ini adalah mengupayakan ketersediaan air bersih untuk masyarakat di Desa Sekotong Timur. Metode yang dilakukan yakni pembuatan penampungan air bersih dengan cara gotong-royong. Hasil yang diperoleh yakni bak penampungan air dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsi yang diharapkan

Kata Kunci

Penanganan, kekeringan,
Sekotong Timur.

Pendahuluan (12pt)

Permasalahan yang dihadapi masyarakat di Desa Sekotong Timur yaitu masalah kekurangan air bersih khususnya di Dusun Bunbeleng. Warga Dusun Bunbeleng mengalami kekurangan air bersih disebabkan posisi dusun berada di daerah perbukitan yang dipenuhi bebatuan sehingga dalam pembuatan sumur atau sumber air bersih mengalami kesulitan. Sebelumnya pemerintah Desa Sekotong Timur telah membuat 2 sumur yang diharapkan mampu menyediakan air bersih bagi warga dusun Bunbeleng, tetapi air sumur hanya ada ketika musim hujan sedangkan ketika musim kemarau datang sumur mengalami kekeringan dan airnya menjadi keruh. Ketersediaan air bersih dari 2 sumur tersebut juga tidak dapat memenuhi kebutuhan semua warga yang ada di Dusun Bunbeleng.

Pembuatan penampungan air bersih ini juga harus dibuat lebih kuat agar tidak mudah jebol terutama di bagian bawah penampungan. Bagian bawah penampungan di buat lebih tebal agar dapat menahan tekanan air yang semakin bawah semakin besar. Hal ini merupakan prinsip tekanan hidrostatik Dalam ilmu Fisika, dimana tekanan zat cair berbanding lurus dengan kedalamannya. Tekanan air semakin ke dalam semakin besar karena berat air yang terletak di atasnya makin besar. Sehingga, semakin dalam zat cair maka tekanan yang diberikan pada dinding penampung air akan semakin besar. Tentu saja dalam hal ini juga membutuhkan biaya yang tidak sedikit, maka kepala dusun sebagai salah satu tokoh masyarakat tidak keberatan jika kepala dusun beserta masyarakat yang mempunyai peran untuk mencari dana demi lancarnya pembangunan penampungan air tersebut, sehingga peran mahasiswa disini adalah penyumbang pikiran serta tenaga untuk menopang pembangunan penampungan air tersebut.

Metode Pengabdian (12pt)

Mahasiswa beserta kepala dusun melakukan survey lokasi yang cocok sebagai tempat pembuatan penampungan air. Merancang dan menyiapkan alat serta bahan yang dibutuhkan dalam pembuatan penampungan air dilakukan untuk pembuatan penampungan air tersebut.



Kegiatan kami lakukan pada hari minggu karena kegiatan pembuatan lubang penampungan air ini membutuhkan waktu yang cukup lama sehingga masyarakat dan peserta KKN sepakat untuk melakukan kegiatan pada hari Minggu.

Hasil dan Pembahasan (12pt)

Setelah berkoordinasi dan berdiskusi dengan masyarakat dusun Bunbeleng, mahasiswa dan masyarakat sepakat untuk membangun penampungan air. Hal ini tentu saja mendapat respon baik dari masyarakat atas dasar kesadaran masyarakat terhadap ketergantungannya terhadap air bersih. Akhirnya setelah semua dipersiapkan, mulai dari alat-alat dan bahan mahasiswa dan masyarakat kompak untuk bergotong royong. Gotong royong tersebut rutin mahasiswa lakukan sehingga sampai mahasiswa selesai dari program KKN penampungan air sudah sampai dalam tahap finishing. Satu per satu hasil dari kerja keras mahasiswa dan masyarakat terlihat. Mulai dari tahap pertama, ketika kepala dusun dan mahasiswa menyurvei lokasi yang pas untuk pembangunan, mengangkat lumpur sampai membangun dinding bak penampungan air.



Gambar 1. Proses pembuatan bak penampungan

Kesimpulan (12pt)

Hasil yang diperoleh yakni lubang penampungan air dapat dibangun sesuai dengan rencana yang sudah dibuat oleh mahasiswa KKN, pemerintah setempat dan warga masyarakat setempat.

Saran (12pt)

Kualitas dinding bak penampungan air perlu dilihat secara berkala, agar apabila ada kerusakan dapat diperbaiki dengan segera.

Daftar Pustaka

Nama, Bulan, Tahun



Artikel Pengabdian Mahasiswa
Program KKN Tematik
Universitas Pendidikan Mandalika 2022

Tema:
“KKN Tematik
MBKM Berbasis Pendidikan
& Pemberdayaan”

Kusno., N. K. A. Suarti., A. Sukri., M. A. Rizka., D. Permana., Z. A. Syafitri., M. Firmansyah. (2022). Buku Panduan Program KKN Tematik Merdeka-Kampus Merdeka Berbasis Pendidikan dan Pemberdayaan. LPPM UNDIKMA. Mataram.