



Pemanfaatan Buah Jambu Mete Sebagai Bahan Briket Di Kantor Desa Mareje Timur

A'an Hardiansyah Putra Wijaya (NIM. 18031067)

Program Studi Pendidikan Fisika
Fakultas Sains, Teknik dan Terapan
Universitas Pendidikan Mandalika

Abstrak

Pengabdian kepada masyarakat ini dilaksanakan di Desa Mareje. Metode pelatihan untuk mengetahui bagaimana cara pembuatan briket; Metode diskusi agar masyarakat dapat melakukan tanya jawab; Pelaksanaan Kegiatan; Memberikan materi mengenai manfaat dan kegunaan briket; Melakukan pembuatan briket; Melakukan percobaan pembakaran briket. Kuliah Kerja Nyata (KKN) Tematik Universitas Pendidikan Mandalika (UNDIKMA) Tahun 2022 di desa Mareje Timur, Kecamatan Lembar, Kabupaten Lombok Barat Kelompok 49 dapat berjalan dengan lancar termasuk program pembuatan Briket. Melihat potensi yang ada di desa Mareje Timur, briket dapat dijadikan sebagai pengganti bahan bakar dan menjadi usaha bagi masyarakat sekitar.

Kata Kunci

Buah jambu mete, Briket

Pendahuluan

Desa Mareje Timur merupakan desa yang terletak di Kecamatan Lembar dengan penduduk 85% bermata pencaharian petani dan peternak. Desa Mareje Timur terdapat dua agama, yaitu Islam sebagai agama mayoritas dan Budha sebagai agama minoritas. Desa Mareje Timur merupakan daerah dataran tinggi yang berbukit-bukit, terletak pada ketinggian sekitar 250 m dari permukaan laut. Dengan luas wilayah 861,85 Ha terbagi dalam 12 dusun.

Permasalahan umum yang terjadi pada masyarakat sekitar ialah kurangnya air bersih dan akses internet. Hampir seluruh dusun yang ada di desa Mareje Timur kekurangan air bersih dan akses internet, sinyal internet yang begitu sulit dan lelet menyebabkan lambatnya pelayanan kepada masyarakat, terutama ketika mati lampu dan hujan. Tidak seperti halnya di perkotaan yang ketika mati lampu dan hujan jaringan internet masih bisa digunakan, tetapi di desa Mareje Timur Jaringan internet tidak ada ketika mati lampu dan hujan.

Permasalahan yang lain juga ialah kurangnya pemahaman masyarakat terhadap wisata. Desa Mareje Timur saat ini masih dalam proses pembangunan wisata, akan tetapi masyarakat sekitar masih banyak yang belum paham tentang wisata itu sendiri. Banyak pro dan kontra terhadap pembangunan desa wisata ini. Kekurangan air bersih ini disebabkan oleh hujan yang lebat dan pertanian. Desa Mareje Timur yang berada di dataran tinggi menyebabkan air PDAM tidak bisa masuk ke desa. Ketika hujan lebat dan masyarakat melakukan bajak sawah, air yang ada di sumur warga menjadi kotor sehingga tidak layak untuk dikonsumsi. Berikut langkah pencegahan: Melakukan pengeboran sumur yang jauh dari persawahan; Membuat tampungan air bersih; Kurangnya akses internet ini disebabkan oleh jarak desa Mareje Timur dari pusat kota dan tempatnya yang berada di dataran tinggi. Solusinya sebagai berikut; Pemerintah desa mengajukan proposal kepada pihak operator seperti, Telkomsel, XL dan sebagainya agar dibangun tower.



Metode Pengabdian

Metode pelaksanaan kegiatan merupakan prosedur awal yang ditempuh dalam melaksanakan suatu kegiatan observasi. Perencanaan yang matang menjadi salah satu bentuk tercapainya tujuan kegiatan.

Dalam melaksanakan kegiatan KKN ini penulis memiliki metode tersendiri dan dibantu oleh rekan-rekan KKN. Metode yang digunakan adalah sebagai berikut: Perencanaan, perencanaan adalah langkah awal yang harus ditempuh dalam melaksanakan kegiatan; Metode ceramah untuk memberikan penyuluhan mengenai manfaat dan kegunaan briket.; Metode pelatihan untuk mengetahui bagaimana cara pembuatan briket; Metode diskusi agar masyarakat dapat melakukan tanya jawab; Pelaksanaan Kegiatan; Memberikan materi mengenai manfaat dan kegunaan briket; Melakukan pembuatan briket; Melakukan percobaan pembakaran briket.

Hasil dan Pembahasan

Berikut hasil dari briket jambu mete. Briket adalah bahan bakar tanpa asap yang merupakan suatu jenis bahan bakar padat yang kandungan zat terbangnya dibuat cukup rendah sehingga asap yang ditimbulkan pada pemanfaatnya tidak akan mengganggu kesehatan dari pemakai briket itu sendiri. Selain ramah lingkungan, briket juga memiliki ketahanan menyala yang cukup lama.



Gambar 1. Pembuatan Briket dari Jambu Mete

Melihat potensi yang ada di desa Mareje Timur, yang berada di daerah dataran tinggi dan masih banyak tanaman yang baik untuk digunakan sebagai bahan briket. Briket yang dibuat ialah briket dari buah jambu mete (Gambar 1). Buah jambu mete sangat banyak di Desa Mareje Timur, jambu mete bagus digunakan sebagai bahan briket karena memiliki kandungan minyak yang lumayan banyak.

Kesimpulan

Kuliah Kerja Nyata (KKN) Tematik Universitas Pendidikan Mandalika (UNDIKMA) Tahun 2022 di desa Mareje Timur, Kecamatan Lembar, Kabupaten Lombok Barat Kelompok 49 dapat berjalan dengan lancar termasuk program pembuatan Briket. Melihat potensi yang ada di desa Mareje Timur, briket dapat dijadikan sebagai pengganti bahan bakar dan menjadi usaha bagi masyarakat sekitar.



Saran

Selama kegiatan KKN ini masih banyak potensi alam yang dapat dikelola, oleh sebab itu semoga kedepannya desa Mareje Timur dapat lebih mengembangkan potensi alam yang ada.

Daftar Pustaka

- Rizka, M. A. (2019). Buku Saku Pedoman Program KKN Tematik “Pemberdayaan Masyarakat Berbasis Pendidikan”. *Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat. IKIP Mataram.*
- Anonim 2009. Petunjuk praktis menggemukan Domba, Kambing dan Sapi Potong. Jakarta Selatan: PT Agro Media Pustaka.
- Atmojo AT. 2007. Apa Khasiat Susu dan Daging Kambing. <http://triatmojo.wordpress.com/2007/01/15/apa-khasiat-susu-dan-daging-kambing/>. Diakses Tanggal 26 Juni 2012.