DUKUNGAN ANGGARAN

Optimalisasi Potensi Rengkam dan Limbah Kotoran Sapi menjadi Biogas sebagai Solusi Krisis Bahan Bakar Gas Kabupaten Natuna

Oleh :

Diki Darmawan, S.Pd

Kabupaten Natuna

2023

Pemanfaatan potensi Rengkam dikawasan Natuna merupakan sebuah gagasan inovatif yang cukup menjanjikan, karena dari hasil penelitian bahwa Rengkam memiliki potensi sebagai sumber energi alternatif pengganti sumber energi fosil yang tidak dapat diperbaharui.

Populasi Rengkam dikawasan Natuna dapat dikategorikan sangat melimpah, hal ini membuat Rengkam sebagai bahan baku pembuatan biogas menjadi barang yang mudah ditemukan. Operasional pembuatan digester atau tempat pembuatan biogas dapat dikategorikan murah dan dapat dijangkau dengan anggaran Sekolah. Adapun rancangan rincian dana pembuatan prototype digester biogas sebagai berikut :

No	Nama Barang	Jumlah	Harga
1	Galon air mineral ukuran 20 liter	1 buah	Rp. 50.000
2	Pipa paralon pvc	1 meter	Rp. 10.000
3	Tutup pipa paralon pvc	1 buah	Rp. 3000
4	Selang ukuran ¼	3 meter	Rp. 18.000
5	Ban motor	1 buah	Rp. 30.000
6	Keran besi ukuran ¼	1 buah	Rp. 35.000
7	Penghubung Y besi ukuran ¼	1 buah	Rp. 15.000
8	Cat minyak warna hitam	1 buah	Rp. 15.000
Total			**Rp. 176.000**

Dukungan anggaran yang tersedia dalam penerapan inovasi daerah berupa kegiatan pelatihan dan kegiatan lainnya sebagai berikut :

No	Nama Kegiatan	Jumlah	Harga
1	Kegiatan rutin latihan	12 kali	Rp. 25.000
2	Akomodasi Lomba tingkat Kabupaten	1 kali	Rp. 200.000
3	Akomodasi Lomba tingkat Provinsi	1 kali	Rp.7.000.000
Total			**Rp. 7.225.000**

Sehingga total anggaran yang digunakan dalam pelaksanaan inovasi ini menggunakan anggaran sebesar Rp. 7.401.000.