

DOKUMENTASI PENELITIAN

I. Gambar Proses Pengambilan Bahan Baku



Pengambilan Kotoran Kambing



Pengambilan Kotoran Sapi

II. Pembuatan Bahan Baku Digester Biogas Sesuai Dengan Variasi Yang Telah Ditentukan



Penimbangan Kotoran Sesuai Variasi Yang Ditentukan



Pengadukan Bahan Baku



Pemasukan Bahan Baku Kedalam Derigen Digester



Pemasangan Selang Pada Ujung Pentil



Tutup Derigen Dilapisi Isolatif dan Lem Agar Tertutup Rapat



Digester Biogas Yang Sudah Terpasang Plastik Penampung Gas

III. Pengukuran Pada Digester



Pengukuran pH



Pengukuran Suhu Pada Digester



Pengujian Mulai Munculnya Gas Metan



Mengikat Hasil Gas yang Tertampung Dalam Plastik

IV. Pengukuran Kuantitas Biogas



Alat Pengumpul Gas



Pemindah Gas Dari Plastik
Penampung Gas Digester Ke Plastik
Penampung Seluruh Gas



Plastik Bekas Penampung Gas Diisi
Air Sesuai Ukuran Gas Yang
Tertampung



Air Dalam Plastik Diukur
Menggunakan Gelas Ukur



Gelas Ukur Untuk Mengukur
Kuantitas Gas (liter)



Uji Nyala Warna Api