
DAFTAR ISI

| | |
|---|-----|
| HALAMAN JUDUL | |
| HALAMAN PENGESAHAN | i |
| KATA PENGANTAR | ii |
| DAFTAR ISI | iii |
| INTISARI | v |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 2 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 2 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 3 |
| 2.1. Biogas | 3 |
| 2.2. Pembentukan Biogas | 4 |
| 2.2.1. Tahap Hidrolisis | 6 |
| 2.2.2 Tahap <i>Asidifikasi</i> (Pengasaman) | 6 |
| 2.2.3 Tahap Pembentukan Gas Metana | 7 |
| 2.3 Faktor yang Mempengaruhi Pembuatan Biogas | 7 |
| 2.4 Alat Pembuatan Biogas | 10 |
| BAB III METODELOGI | 14 |
| 3.1 Alat dan Bahan | 14 |
| 3.1.1 Alat | 14 |
| 3.1.2 Bahan | 14 |
| 3.2 Lokasi Pembuatan | 14 |
| 3.3 Rangkaian Alat | 15 |
| 3.4 Cara Kerja Alat | 15 |
| 3.5 Diagram Alir Cara Kerja Pembuatan Biogas | 16 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 17 |
| 4.1. Hasil Penelitian | 17 |



| | |
|-----------------------------|----|
| 4.2 Pembahasan | 17 |
| BAB V PENUTUP | 20 |
| 5.1 Kesimpulan | 20 |
| 5.2 Saran | 21 |
| DAFTAR PUSTAKA | 22 |

