

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Proses Pembentukan Biogas (Wahyuni, 2011) .....	6
2. Instalasi Biogas Di Indonesia (Biru,2010).....	10
3. Diagram Alir Penelitian .....	24
4. Skema Biogas Sistem Batch.....	26
5. Grafik VS Awal Bahan .....	35
6. pH Awal dan ph Akhir Penelitian .....	36
7. Suhu Rata-rata Proses Pembentukan Biogas .....	37
8. Produksi Biogas Kumulatif .....	38
9. Total Produksi Biogas .....	41
10. Produktivitas Biogas yang dihasilkan .....	42
11. Nyala Api Biogas Tiap Perlakuan .....	44
<i><u>Lampiran</u></i>	
12. Peternakan Ayam .....	49
13. Pengambilan Sample Kotoran Ayam .....	49
14. Kotoran Ayam Segar.....	49
15. Penimbangan Sample .....	50
16. Pengukuran Volume Biogas.....	50
17. Thermometer untuk Mengukur Suhu pada digester dan Lingkungan.....	51
18. Proses Pengukuran pH pada Sample .....	51
19. Sample Setelah dioven .....	52

20. Proses Memasukkan Sample dalam Tanur .....	52
21. Sample Setelah ditanur.....	52
22. Reaktor dan Gas yang Dihasilkan .....	53
23. Api yang Dihasilkan.....	53