

DAFTAR GAMBAR

Gambar	<i>Teks</i>	Halaman
1. Limbah jerami padi (blogspot.com).....		7
2. Struktur lignoselulosa (Saha, 2004)		8
3. Skema <i>pretreatment</i> lignoselulosa (Mosier <i>et al.</i> , 2005)		10
4. Diagram alir penelitian.....		14
5. Pengukuran volume biogas		15
6. Nilai TS awal.....		23
7. Nilai VS awal		24
8. Pengukuran pH awal dan akhir penelitian		27
9. Pengukuran suhu digester		28
10. Hasil uji lanjut		30
11. Produksi gas kumulatif.....		30
12. Produksi gas harian		32
13. Nyala api yang dihasilkan biogas dari penelitian ini		32
<i>Lampiran</i>		
14. Bahan-bahan yang digunakan untuk membuat biogas (a) kotoran sapi, (b) jerami padi, dan (c) ragi tape (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>)		49
15. Perendaman jerami menggunakan larutan soda api		50

16. Pencucian jerami	50
17. Jerami yang telah dicuci setelah direndam dalam soda api.....	50
18. Pengukuran suhu digester	51
19. Pengukuran pH bahan isian.....	51
20. Pengukuran volume biogas	51
21. Nyala biogas yang dihasilkan.....	52