

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Diagram alir kerangka pemikiran	4
2. Perubahan suhu dan jumlah mikroba selama pengomposan	15
3. Skema gambar bioreaktor anaerobik	29
4. Diagram alir analisis potensi limbah organik sebagai bahan pembuatan kompos	32
5. Diagram alir proses pembuatan kompos secara anaerobik	33
6. Diagram alir proses pengukuran karbon organik	39
7. Diagram alir tahap destruksi	40
8. Diagram alir tahap destilasi	41
9. Diagram alir tahap titrasi	41
10. Diagram alir perhitungan kandungan fosfor	44
11. Diagram alir perhitungan kandungan kalium	46
12. Berat limbah organik yang dihasilkan per hari di lima pasar tradisional kota Bandar Lampung	47
13. Volume limbah organik yang dihasilkan per hari di lima pasar tradisional kota Bandar Lampung	48
14. Grafik perubahan suhu	52
15. Grafik perubahan kelembaban	53
16. Grafik produksi biogas kumulatif	55
17. Neraca massa proses pengomposan anaerobik	66

18. Proses pengambilan sampel limbah organik pasar	80
19. Bioreaktor pengomposan anaerobik	80
20. <i>Gas flowmeter</i> (Sinagawa)	81
21. Alat pengukur suhu dan kelembaban (Sanfix TH-308)	81
22. Grafik komposisi biogas bioreaktor A ₁	82
23. Grafik komposisi biogas bioreaktor A ₂	82
24. Sampel kompos yang dihasilkan	82
25. Penimbangan uji karakteristik kompos	83
26. Proses pengasapan sebelum dimasukkan tanur	83
27. Analisis komposisi biogas dengan <i>Gas Chromatography</i>	84