

LAMPIRAN I
DATA HASIL PENELITIAN

Tabel 11. Data Parameter Gas Produk Untuk *Recycle* Air Lindi 15 L/menit

No.	Hari ke-	CH ₄ (%mol)	CO ₂ (%mol)	N ₂ (%mol)	O ₂ (%mol)	NH ₃ (%mol)	LHV (kkal/kg)
1	8	5,49	10,09	64,84	17,24	0,34	3104
2	9	13,51	15,19	54,58	14,51	0,21	3921
3	10	29,63	26,89	32,62	8,67	0,20	5220
4	11	40,59	22,64	27,31	7,26	0,20	6348
5	12	63,48	19,70	11,67	3,10	0,05	7669
6	13	64,67	18,82	11,45	3,04	0,02	7710

Sumber : Hasil Analisis Lab. Sucofindo, 2014

Tabel 12. Data Parameter Gas Produk Untuk *Recycle* Air Lindi 20 L/menit

No.	Hari ke-	CH ₄ (%mol)	CO ₂ (%mol)	N ₂ (%mol)	O ₂ (%mol)	NH ₃ (%mol)	LHV (kkal/kg)
1	8	8,95	15,54	48,43	26,54	0,53	4780
2	9	16,35	18,38	47,46	17,56	0,25	4744
3	10	35,85	32,54	20,89	10,49	0,24	6316
4	11	44,65	24,90	22,25	7,99	0,22	6983
5	12	69,83	21,67	5,03	3,41	0,05	8436
6	13	67,26	19,57	9,99	3,17	0,02	8318

Sumber : Hasil Analisis Lab. Sucofindo, 2014

Tabel 13. Data Hasil Pengamatan Kondisi Operasi *Recycle* Air Lindi 15 L/menit

Hari ke-	Temperatur (°C)		Tekanan	pH
	R1	R2	(atm)	
8	35	37	1	7
9	37	38	1	7
10	34	35	1,1	8
11	34	36	1,1	7
12	35	37	1,2	7
13	34	35	1,2	8

Sumber : Hasil Pengamatan Peneliti, 2014

Tabel 14. Data Hasil Pengamatan Kondisi Operasi *Recycle* Air Lindi 20 L/menit

Hari ke-	Temperatur (°C)		Tekanan (atm)	pH
	R1	R2		
8	35	36	1,1	7
9	35	37	1,1	7
10	36	38	1,2	8
11	35	36	1,2	8
12	33	35	1,2	7
13	34	35	1,2	7

Sumber : Hasil Pengamatan Peneliti, 2014

LAMPIRAN II DOKUMENTASI



Gambar 11. Pengurusan Reaktor 01



Gambar 12. Proses Pemipaan



Gambar 13. Pencacahan Bahan Baku



Gambar 14. Aktivator GP7



Gambar 15. Penambahan GP7



Gambar 16. Bahan Baku biogas



Gambar 17. Penutupan Reaktor 01



Gambar 18. Sebelum Sirkulasi



Gambar 19. Proses Sirkulasi Air Lindi