

LAMPIRAN A
DATA PERHITUNGAN

Tabel 6 Komposisi Biogas Proses Anaerobik

Komponen	% Vol	Mol	BM	BM Campuran
CH ₄	65	0,65	16	10,4
CO ₂	30	0,3	44	13,2
N ₂	0,3	0,003	28	0,084
H ₂	2,6	0,042	2	0,052
H ₂ S	2	0,02	34	0,68
O ₂	0,1	0,001	32	0,32
Total	100	1		24,448

Sumber :Renewble Energy Biogas

Tabel 7 Kondisi Operasi Reaktor Metagenesis

No.	Hari	Suhu	P	CH ₄
	ke-	(°C)	(atm)	(%mol)
1	8	37	1.1	8.9515
2	9	38	1.1	16.352
3	10	35	1.2	35.847
4	11	36	1.2	44.651
5	12	37	1.2	69.833
6	13	35	1.2	67.257