

DOKUMENTASI PENELITIAN



Gambar 1. Persiapan alat



Gambar 2. Perakitan digester



Gambar 3. Perakitan Digester



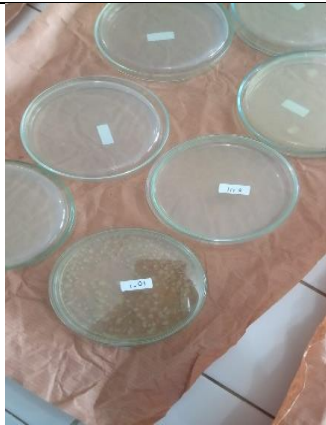
Gambar 4. Penyelesaian Digester



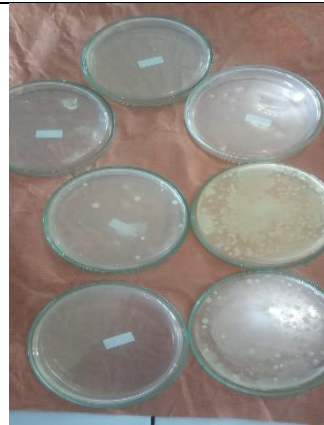
Gambar 6. Penyiapan media agar



Gambar 8. Penanaman sampel ke media



Gambar 9. Isolat bekhteri pada media agar



Gambar 10. Isolat fungi pada media agar



Gambar 11. Isolat fungi pada media cair



Gambar 12. Isolat bakteri pada media cair



Gambar 13. Sampah buah tomat dari pasar



Gambar 14. Penghalusan sampah buah tomat.



Gambar 15. Pembuatan mol



Gambar 16. Pencampuran sampah buah tomat dengan air



Gambar 17. Penambahan mol



Gambar 18. Penambahan isolate fungi



Gambar 19. Penambahan isolat bakteri



Gambar 20. Penuangan kedalam digester

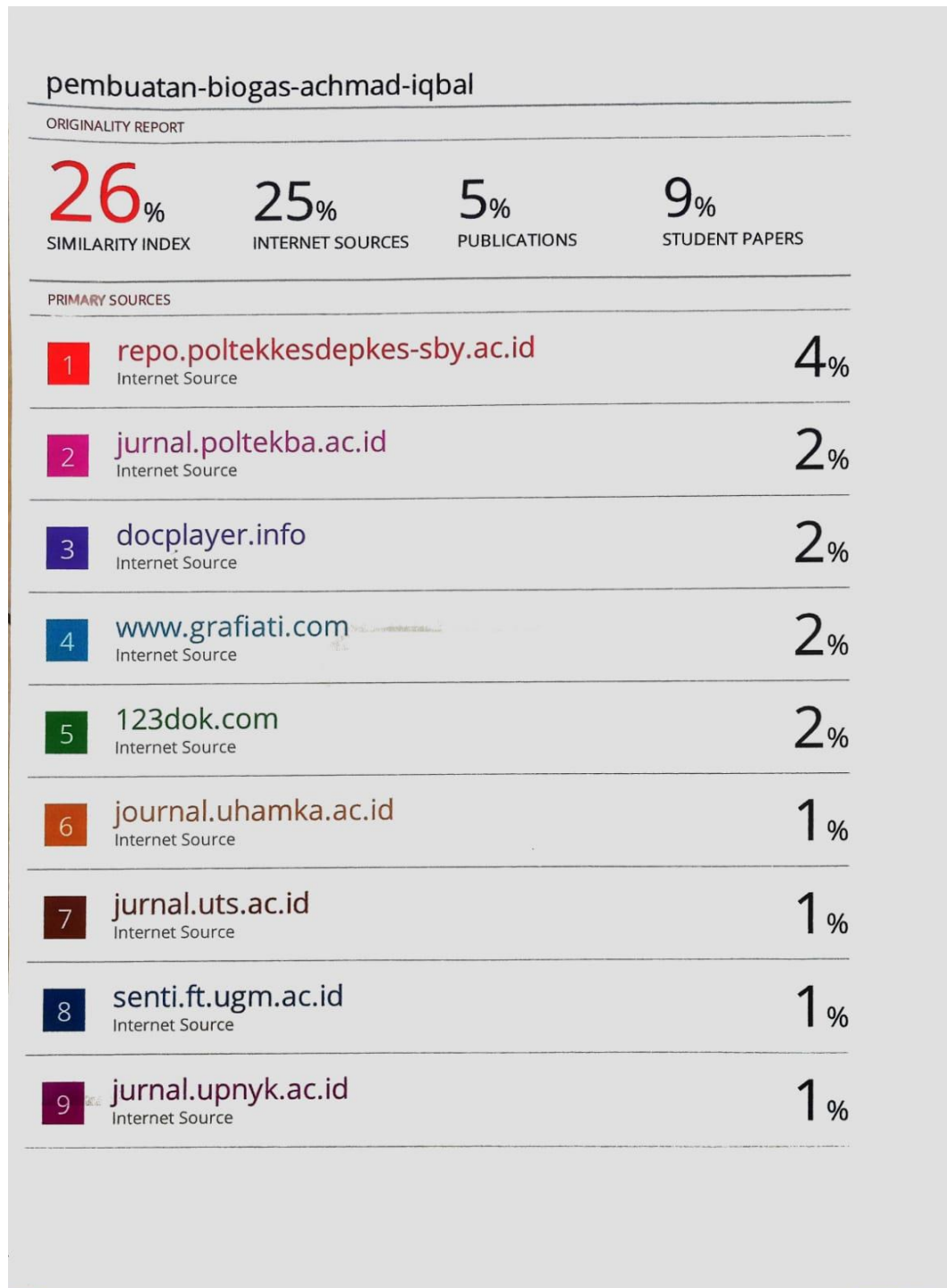


**Gambar 21. Pengukuran Volume
Biogas**



Gambar 22. Uji nyala api

HASIL TURNITIN



Lampiran 3

Hasil Analisis Pengukuran Volume Biogas Selama Minggu ke-1, Minggu ke-2, dan Minggu ke-3

Minggu ke-	Replikas i	Volume Biogas (ml)					
		Isolat Bakteri (10 ml)	Rata – rata	Isolat Fungi (10 ml)	Rata - rata	Isolat Bakteri Dan Fungi	Rata – rata
1	K	565	682	565	616	565	651
	1	690		596		659	
	2	753		675		690	
	3	722		628		690	
2	K	580	735	580	666	580	676
	1	755		697		667	
	2	813		700		704	
	3	795		690		754	
3	K	575	705	575	657	575	658
	1	755		688		665	
	2	790		690		690	
	3	701		675		705	
Total		2.122		1.939		1.985	

Lampiran 4

**Hasil Analisis Pengukuran Waktu Uji Nyala Api (Detik)
Selama Minggu ke-1, 2, dan 3**

Min gg ke-	Repli kasi	Waktu Uji Nyala (Detik)					
		Isolat Bakteri	Rata- rata	Isolat Fungi	Rata- rata	Isolat Bakteri + Fungi	Rata- rata
1	K	1,40	2,145	1,40	1,99	1,40	2,727
	1	2,32		2,12		3,21	
	2	2,42		2,23		2,75	
	3	2,44		2,21		3,55	
2	K	1,40	4,755	1,40	2,212	1,40	2,842
	1	5,58		2,26		3,44	
	2	6,61		2,64		3,42	
	3	5,43		2,55		3,11	
3	K	1,40	4,397	1,40	2,127	1,40	5,132
	1	4,57		2,41		6,78	
	2	5,82		2,44		6,83	
	3	5,80		2,26		5,52	
Total		11,297		6,329		10,701	