

LAMPIRAN A
DATA PENGAMATAN

Tabel 8. Ketinggian H₂ Pada Tabung Penampung H₂

No.	gr NaOH	h H ₂ (cm)	P		mol NaOH	volume Air (L)	Konsentrasi NaOH (mol/L)
			mmHg	atm			
1	10	24,8	423	1,5565	0,2500		0,0417
2	20	30,8	433	1,5697	0,5000		0,0833
3	30	31,8	573	1,7539	0,7500	6	0,1250
4	40	33,3	613	1,8066	1,0000		0,1667
5	50	34,6	647	1,8513	1,2500		0,2083

Tabel 9. Kondisi Operasi Alat *Prototype Water Electrolyzer*

Tegangan (Volt)		Arus Listrik (Amper)		Waktu Elektrolisis (menit)
Teori	Praktikum	Teori	Praktikum	
13,3	13,1	6	5	20

Tabel 10. Hasil Analisa Produk Menggunakan Kromatografi Gas

Parameter	Unit	gr NaOH				
		10	20	30	40	50
Karbon Dioksida		0,07	0,07	0,06	0,07	0,06
Oksigen	% mol	10,26	10,58	10,76	11,60	11,12
Nitrogen		12,42	11,88	11,42	10,02	10,48
Hidrogen		77,25	77,47	77,86	78,31	78,34

Sumber: *Laboratorium Kontrol Produksi PT. PUSRI, 2016*