

LAMPIRAN 1
DATA PENGAMATAN

1. Data Pengamatan Elektrolisis dengan Arus 10 A

Konsentrasi KOH = 0,075 N

Volume = 850 ml

Tabel 5. Data Pengamatan Elektrolisis dengan Arus 10 Amper dan Elektroda 8 Lempeng

NO	WAKTU (detik)	8 LEMPENG ELEKTRODA	
		BEDA TEKAN (MANOMETER U (cm))	TEKANAN (P) (kg/cm ²)
1	30	26	0.08
2	60	24	0.13
3	90	18	0.21
4	120	15.5	0.30
5	150	4	0.37
6	180	12	0.40
7	210	12	0.43
8	240	12	0.49
9	270	11	0.51
10	300	8	0.52
11	330	5	0.52
12	360	4.5	0.53
13	390	4	0.55
14	420	4	0.56
15	450	3	0.56
16	480	2.5	0.57
17	510	2.5	0.57
18	540	2.5	0.57

2. Data Pengamatan Elektrolisis dengan Arus 10 A

Konsentrasi KOH = 0,075 N

Volume = 850 ml

Tabel 6. Data Pengamatan Elektrolisis dengan Arus 10 Amper dan Elektroda 6 Lempeng

NO	WAKTU (detik)	6 LEMPENG ELEKTRODA	
		BEDA TEKAN (MANOMETER U (cm))	TEKANAN (P) (kg/cm ²)
1	30	26	0.08
2	60	24	0.12
3	90	23	0.20
4	120	20	0.29
5	150	18	0.37
6	180	17	0.41
7	210	15.5	0.47
8	240	14	0.51
9	270	14	0.54
10	300	12	0.62
11	330	10	0.65
12	360	7	0.69
13	390	4	0.72
14	420	6	0.75
15	450	3.5	0.78
16	480	3	0.8
17	510	3	0.83
18	540	2.5	0.89
19	570	2.5	0.91
20	600	2.5	0.93
21	630	2	0.95
22	660	2	0.99
23	690	1.5	0.99
24	720	1.5	1
25	750	1	1
26	780	1	1.1
27	810	0.9	1.1
28	840	0.9	1.1

3. Data Pengamatan Elektrolisis dengan Arus 10 A

Konsentrasi KOH = 0,075 N

Volume = 850 ml

Tabel 7. Data Pengamatan Elektrolisis dengan Arus 10 Amper dan Elektroda 4 Lempeng

NO	WAKTU (detik)	4 LEMPENG ELEKTRODA	
		BEDA TEKAN (MANOMETER U (cm))	TEKANAN (P) (kg/cm ²)
1	30	20.5	0.06
2	60	16.5	0.11
3	90	14	0.19
4	120	12.5	0.25
5	150	11.5	0.31
6	180	10.5	0.36
7	210	10	0.4
8	240	9.8	0.48
9	270	9.5	0.52
10	300	7.8	0.59
11	330	5.4	0.61
12	360	4.5	0.63
13	390	3.8	0.68
14	420	3.6	0.69
15	450	3.5	0.7
16	480	3.4	0.71
17	510	3.2	0.72
18	540	3.1	0.75
19	570	3	0.79
20	600	3	0.8
21	630	2.8	0.8
22	660	1.6	0.81
23	690	1.4	0.82
24	720	1.4	0.82
25	750	1.2	0.83
26	780	1.2	0.83
27	810	1.2	0.83

4. Data Pengamatan Elektrolisis dengan Arus 10 A

Konsentrasi KOH = 0,05 N
Volume = 850 ml

Tabel 8. Data Pengamatan Elektrolisis dengan Arus 10 Amper dan Elektroda 8 Lempeng

NO	WAKTU (detik)	8 LEMPENG ELEKTRODA	
		BEDA TEKAN (MANOMETER U (cm))	TEKANAN (P) (kg/cm ²)
1	30	26	0.09
2	60	22	0.14
3	90	18	0.2
4	120	16	0.29
5	150	14	0.31
6	180	12	0.38
7	210	12	0.39
8	240	12	0.41
9	270	10.5	0.43
10	300	7.5	0.48
11	330	5	0.5
12	360	4.5	0.5
13	390	4	0.51
14	420	4	0.52
15	450	3	0.53
16	480	3	0.53
17	510	3	0.55
18	540	3	0.55

5. Data Pengamatan Elektrolisis dengan Arus 10 A

Konsentrasi KOH = 0,05 N
Volume = 850 ml

Tabel 9. Data Pengamatan Elektrolisis dengan Arus 10 Amper dan Elektroda 6 Lempeng

NO	WAKTU (detik)	6 LEMPENG ELEKTRODA	
		BEDA TEKAN (MANOMETER U (cm))	TEKANAN (P) (kg/cm ²)
1	30	27	0.06
2	60	24	0.11
3	90	23	0.14
4	120	20	0.2
5	150	18	0.24
6	180	17	0.3
7	210	15	0.36
8	240	15	0.41
9	270	14.5	0.48
10	300	14	0.53
11	330	12	0.61
12	360	11	0.66
13	390	9	0.72
14	420	7	0.74
15	450	6.5	0.79
16	480	5	0.81
17	510	3.5	0.83
18	540	3	0.87
19	570	3	0.89
20	600	2	0.9
21	630	2	0.91
22	660	1	0.91
23	690	1	0.92
24	720	1	0.92
25	750	1	0.92

6. Data Pengamatan Elektrolisis dengan Arus 10 A

Konsentrasi KOH = 0,05 N
Volume = 850 ml

Tabel 10. Data Pengamatan Elektrolisis dengan Arus 10 Amper dan Elektroda 4 Lempeng

4 LEMPENG ELEKTRODA			
NO	WAKTU (detik)	BEDA TEKAN (MANOMETER U (cm))	TEKANAN (P) (kg/cm ²)
1	30	21	0.03
2	60	17,6	0.09
3	90	12	0.12
4	120	11	0.2
5	150	10	0.24
6	180	8.8	0.3
7	210	8.5	0.35
8	240	8	0.4
9	270	6.7	0.42
10	300	6	0.48
11	330	5.5	0.5
12	360	5	0.51
13	390	3.5	0.53
14	420	3.5	0.55
15	450	2	0.56
16	480	2	0.58
17	510	1.5	0.58
18	540	1	0.6
19	570	1	0.61
20	600	1	0.61

7. Data Pengamatan Elektrolisis dengan Arus 10 A

Konsentrasi KOH = 0,025 N

Volume = 850 ml

Tabel 11. Data Pengamatan Elektrolisis dengan Arus 10 Amper dan Elektroda 8 Lempeng

NO	WAKTU (detik)	8 LEMPENG ELEKTRODA	
		BEDA TEKAN (MANOMETER U (cm))	TEKANAN (P) (kg/cm ²)
1	30	27	0.07
2	60	24	0.12
3	90	20	0.2
4	120	16	0.28
5	150	14	0.3
6	180	9	0.39
7	210	7	0.42
8	240	5	0.46
9	270	4.5	0.49
10	300	4	0.5
11	330	3.5	0.5
12	360	3.5	0.51
13	390	3.5	0.53
14	420	3.5	0.53

8. Data Pengamatan Elektrolisis dengan Arus 10 A

Konsentrasi KOH = 0,025 N

Volume = 850 ml

Tabel 12. Data Pengamatan Elektrolisis dengan Arus 10 Amper dan Elektroda 6 Lempeng

6 LEMPENG ELEKTRODA			
NO	WAKTU (detik)	BEDA TEKAN (MANOMETER U (cm))	TEKANAN (P) (kg/cm ²)
1	30	27	0.06
2	60	25	0.08
3	90	24	0.12
4	120	20	0.19
5	150	18	0.26
6	180	17.5	0.3
7	210	16	0.39
8	240	14	0.42
9	270	14	0.5
10	300	13	0.53
11	330	11.5	0.6
12	360	8	0.65
13	390	6	0.7
14	420	4	0.71
15	450	3.5	0.73
16	480	3	0.76
17	510	2.5	0.79
18	540	2.5	0.79
19	570	2.5	0.8
20	600	2.5	0.81
21	630	2	0.81
22	660	1.5	0.82
23	690	1.5	0.83
24	720	1	0.85
25	750	1	0.85
26	780	1	0.85

9. Data Pengamatan Elektrolisis dengan Arus 10 A

Konsentrasi KOH = 0,025 N

Volume = 850 ml

Tabel 13. Data Pengamatan Elektrolisis dengan Arus 10 Amper dan Elektroda 4 Lempeng

4 LEMPENG ELEKTRODA			
NO	WAKTU (detik)	BEDA TEKAN (MANOMETER U (cm))	TEKANAN (P) (kg/cm ²)
1	30	23	0.02
2	60	22	0.06
3	90	19	0.09
4	120	17.5	0.12
5	150	14.5	0.16
6	180	14	0.2
7	210	12	0.23
8	240	11.5	0.29
9	270	11	0.31
10	300	10	0.33
11	330	10	0.39
12	360	9.5	0.41
13	390	8.8	0.43
14	420	5.5	0.48
15	450	4	0.49
16	480	4	0.5
17	510	3.8	0.5
18	540	3	0.51
19	570	2.5	0.51
20	600	2.5	0.52
21	630	2.5	0.52
22	660	2.5	0.52

10. Data Pengamatan Berat Reaktor Elektrolisis

Tabel 14. Berat Reaktor Elektrolisis

Jumlah Lempeng	Konsentrasi	Berat Sebelum(gr)	Berat sesudah (gr)
4	0.025		1458
	0.05		1456
	0.075		1455
6	0.025		1455
	0.05	1475	1452
	0.075		1450
8	0.025		1459
	0.05		1458
	0.075		1456