

LAMPIRAN A
DATA-DATA PENGAMATAN

1. Data pengamatan analisa awal limbah cair laboratorium

No.	Parameter	Satuan	Hasil analisa	Metoda analisa
1	COD	mg/l	23520	Titration
2	BOD	mg/l	9452	<i>winklerAlkali</i>
3	Fe	ppm	22,32	Spektrofotometri
4	Mn	ppm	24,55	Spektrofotometri
5	pH	-	5,28	pH meter

2. Data pengamatan analisa pH limbah cair laboratorium

No	Berat karbon aktif (gram)	Konsentrasi aktivator (M)	pH
1.	3	0,1	6,45
2.	3	0,2	6,55
3.	3	0,3	6,83
4.	3	0,4	6,95
5.	3	0,5	7,22
6.	7	0,1	6,89
7.	7	0,2	6,96
8.	7	0,3	7,43
9.	7	0,4	7,65
10.	7	0,5	7,79
11.	11	0,1	7,12
12.	11	0,2	7,36
13.	11	0,3	7,58
14.	11	0,4	7,77
15.	11	0,5	7,96

3. Data pengamatan analisa kadar logam Fe (besi) dan Mn (mangan)

No	Berat karbon aktif (gram)	Konsentrasi aktivator (M)	Fe (mg/l)	Mn (mg/l)
1.	3	0,1	13,41	9,19
2.	3	0,2	13,36	8,36
3.	3	0,3	13,06	7,2
4.	3	0,4	12,94	7,08
5.	3	0,5	12,76	6,44
6.	7	0,1	13,35	8,29
7.	7	0,2	12,98	7,16
8.	7	0,3	12,74	5,48
9.	7	0,4	9,01	5,27
10.	7	0,5	8,76	4,94
11.	11	0,1	9,25	5,65
12.	11	0,2	9,02	5,28
13.	11	0,3	8,7	4,92
14.	11	0,4	8,5	4,64
15.	11	0,5	8,54	4,14

4. Data pengamatan analisa COD dan BOD limbah cair laboratorium

No	Berat karbon aktif (gram)	Konsentrasi aktivator (M)	COD (mg/l)	BOD (mg/l)
1.	3	0,1	19600	4179,92
2.	3	0,2	17248	3901,26
3.	3	0,3	16464	3622,59
4.	3	0,4	14896	3343,93

5.	3	0,5	10192	3282,01
6.	7	0,1	18032	4056,07
7.	7	0,2	15680	3808,37
8.	7	0,3	14896	1722,69
9.	7	0,4	13328	1506,39
10.	7	0,5	8624	1393,31
11.	11	0,1	12936	3421,34
12.	11	0,2	11760	3374,90
13.	11	0,3	10976	1838,57
14.	11	0,4	10192	1792,22
15.	11	0,5	7480	1552,74