

**LAMPIRAN I**  
**DATA PENELITIAN**

1. Data Fluks membran

Tekanan (bar)	Volume (L)	Waktu tempuhan (menit)	Luas (m <sup>2</sup> )	Fluks (L/ m <sup>2</sup> jam)	Rata-rata fluks
0,5	0,01	10,26	0,00785	7,449	62,72
	0,02	25,36	0,00785	6,027	
	0,03	37,12	0,00785	6,177	
	0,04	52,58	0,00785	5,814	
	0,05	64,83	0,00785	5,894	
1	0,01	9,12	0,00785	8,38	6,722
	0,02	21,51	0,00785	7,106	
	0,03	32,47	0,00785	7,061	
	0,04	63,26	0,00785	4,832	
	0,05	61,34	0,00785	6,23	
1,5	0,01	10,02	0,00785	7,628	8,825
	0,02	19,51	0,00785	7,835	
	0,03	24,16	0,00785	9,49	
	0,04	31,5	0,00785	9,705	
	0,05	40,37	0,00785	9,466	
2	0,01	7,04	0,00785	10,856	14,755
	0,02	11,25	0,00785	13,588	
	0,03	15,62	0,00785	14,679	
	0,04	18,82	0,00785	16,245	
	0,05	20,76	0,00785	18,408	
2,5	0,01	5,34	0,00785	14,313	20,063
	0,02	7,47	0,00785	20,464	
	0,03	10,1	0,00785	22,702	
	0,04	14,22	0,00785	21,5	
	0,05	17,91	0,00785	21,338	

Keterangan: membran kitosan-PVA komposisi 75%:25%

Tekanan (bar)	Volume (L)	Waktu tempuhan (menit)	Luas (m <sup>2</sup> )	Fluks (L/ m <sup>2</sup> jam)	Rata-rata fluks
0,5	0,01	14,09	0,00785	5,424	6,548
	0,02	22,46	0,00785	6,806	
	0,03	31,8	0,00785	7,210	
	0,04	43,83	0,00785	6,975	
	0,05	60,43	0,00785	6,324	
1	0,01	9,12	0,00785	8,380	6,722
	0,02	21,51	0,00785	7,106	
	0,03	32,47	0,00785	7,061	
	0,04	63,26	0,00785	4,832	
	0,05	61,34	0,00785	6,230	
1,5	0,01	6,41	0,00785	11,924	8,101
	0,02	19,37	0,00785	7,891	
	0,03	33,42	0,00785	6,861	
	0,04	44,3	0,00785	6,901	
	0,05	55,15	0,00785	6,929	
2	0,01	2,1	0,00785	0,035	19,11
	0,02	12,16	0,00785	0,202	
	0,03	16,02	0,00785	0,267	
	0,04	20,41	0,00785	0,340	
	0,05	22,1	0,00785	0,368	
2,5	0,01	2,53	0,00785	0,042	26,47
	0,02	5,1	0,00785	0,085	
	0,03	8,29	0,00785	0,138	
	0,04	13,5	0,00785	0,225	
	0,05	17,48	0,00785	0,291	

Keterangan: membran kitosan-PVA komposisi 80%:20 mL

## 2. Data penentuan COD (*Chemical Oxygen Demand*)

Sampel	Volume titrasi (mL)	Volume			faktor pengenceran	Kadar COD (mg/L)
		A (mL)	B (mL)	N FAS		
awal	2	4,05	5,4	0,0393	50	10584
<i>pretreatment</i>	2	4,05	5,4	0,0393	50	10584
5 menit	2	4,5	5,4	0,0393	50	7056
10 menit	2	4,63	5,4	0,0393	50	6076
15 menit	2	4,75	5,4	0,0393	50	5096
20 menit	2	4,73	5,4	0,0393	50	5292
25 menit	2	4,7	5,4	0,0393	50	5488

## 3. Data penentuan TSS

Sampel	Berat kertas saring (gram)		TSS( mg/L)
	Sebelum	Sesudah	
awal	0,9833	1,0281	11200
<i>pretreatment</i>	0,9823	1,0251	10700
5	1,0018	1,0192	4420
10	1,0521	1,0697	4400
15	1,0859	1,1023	4100
20	0,9911	1,0069	3950
25	0,9703	0,9859	3900

## 4. Data kandungan air membran

Membran	75:25	80:20
Wmk (gram)	0,6806 gr	0,0629 gr
Wmb (gram)	1,9	1,5
Wb (gram)	0,5 gr	0,5 gr