

3. Data Tabel Hasil Uji Laboratorium variasi V1, V2, dan V3

Tabel 3. 1 hasil pengujian COD

NO	Nama	pH	Suhu (°C)	Kekeruhan (NTU)	COD awal (mg/l)	COD akhir (mg/l)	Penurunan (%)
1	V1	7	28	97	513,6	414	19,4
2	V2	7	28	126	513,6	433	15,7
3	V3	7	28	129	513,6	436	15

Tabel 3. 2 hasil pengujian BOD

NO	Nama	pH	Suhu (°C)	Kekeruhan (NTU)	BOD awal (mg/l)	BOD akhir (mg/l)	Penurunan (%)
1	V1	7	28	97	45,7	29	36,5
2	V2	7	28	126	45,7	39,1	14,4
3	V3	7	28	129	45,7	39	14,6

Tabel 3. 3 hasil pengujian Deterjen (surfaktan)

NO	Nama	pH	Suhu (°C)	Kekeruhan (NTU)	Deterjen (surfaktan) awal (mg/l)	Deterjen (surfaktan) akhir (mg/l)	Penurunan (%)
1	V1	7	28	97	480	359,5	25,1
2	V2	7	28	126	480	381,15	20,6
3	V3	7	28	129	480	382,5	20,2

4. Data Tabel Hasil Uji Laboratorium variasi V4 dan V5

Tabel 4. 1 hasil pengujian COD

NO	Nama	pH	Suhu (°C)	Kekeruhan (NTU)	COD awal (mg/l)	COD akhir (mg/l)	Penurunan (%)
1	V4	7	27	125	513,6	406	21
2	V5	7	27	132	513,6	435	15,3

Tabel 4. 2 hasil pengujian BOD

NO	Nama	pH	Suhu (°C)	Kekeruhan (NTU)	BOD awal (mg/l)	BOD akhir (mg/l)	Penurunan (%)
1	V4	7	27	125	45,7	19,25	58
2	V5	7	27	132	45,7	38	17

Tabel 4. 3 hasil pengujian Deterjen (surfaktan)

NO	Nama	pH	Suhu (°C)	Kekeruhan (NTU)	Deterjen (surfaktan) awal (mg/l)	Deterjen (surfaktan) akhir (mg/l)	Penurunan (%)
1	V4	7	27	125	480	317,25	34
2	V5	7	27	132	480	358	25,4

5. Tabel Hasil Uji Lab Running Alat Reaktor Laundry Filter Secara Batch

Tabel 5.1. Hasil Running Alat Reaktor Laundry Filter Secara Batch

Data Hasil Running Alat Reaktor Laundry Filter Secara Batch		
pH		
NO	Sebelum Running Secara Batch	Setelah Running Secara Batch
1	7	7
Suhu		
NO	Sebelum Running Secara Batch	Setelah Running Secara Batch
1	29	29
Kekeruhan		
NO	Sebelum Running Secara Batch	Setelah Running Secara Batch
1	121	148
COD		
NO	Sebelum Running Secara Batch	Setelah Running Secara Batch
1	513,6	401,3
BOD		
NO	Sebelum Running Secara Batch	Setelah Running Secara Batch
1	45,7	11,37
Deterjen (Surfaktan)		
NO	Sebelum Running Secara Batch	Setelah Running Secara Batch
1	480	34,2

6. Tabel Hasil Uji Lab Running Alat Reaktor Laundry Filter Secara *Continuous*

Tabel 6.1. hasil pengujian keseluruhan reaktor secara *continuous*

Proses <i>Continuous</i> Alat Reaktor Laundry Filter 1.0 Tahap <i>Post-Treatment</i>						
COD						
NO	Menit	pH	Suhu (°C)	COD awal (mg/l)	COD akhir (mg/l)	Penurunan (%)
1	0	7	29	1585	1585	0
2	10	7	27	1585	442	223
3	20	7	27	1585	1156	83
4	30	7	27	1585	335	243
5	40	7	27	1585	549	202
6	50	7	27	1585	371	236
7	60	7	27	1585	478	216
8	70	7	27	1585	764	160
9	Akhir	7	27	1585	350	240
Deterjen (surfaktan)						
NO	Menit	pH	Suhu (°C)	Deterjen (surfaktan) awal (mg/l)	Deterjen (surfaktan) akhir (mg/l)	Penurunan (%)
1	0	7	29	1585	1585	0
2	10	7	27	279,7	149	27
3	20	7	27	279,7	125	32
4	30	7	27	279,7	224	12
5	40	7	27	279,7	183	20
6	50	7	27	279,7	94	39
7	60	7	27	279,7	68	44
8	70	7	27	279,7	90	39
9	Akhir	7	27	279,7	130	31
Kekeruhan						
NO	Menit	pH	Suhu (°C)	Kekeruhan awal (NTU)	Kekeruhan akhir (NTU)	Penurunan (%)
1	0	7	29	336	336	0
2	10	7	27	336	220	24
3	20	7	27	336	208	27
4	30	7	27	336	232	22
5	40	7	27	336	183	32
6	50	7	27	336	174	34
7	60	7	27	336	134	42
8	70	7	27	336	203	28
9	Akhir	7	27	336	209	26