

Lampiran 2 Perhitungan Debit Air Limbah Industri Y

**PERHITUNGAN DEBIT LIMBAH CAIR PADA INDUSTRI
PENYAMAKAN KULIT Y**

1. Debit Air Limbah Proses Washing**- Minggu, 14 April 2019**

Titik	Lebar	H1	H2	H3	Hrata-rata
Titik 1	0,2	0,02	0,023	0,012	0,02
Titik 2	0,2	0,02	0,025	0,018	0,02
Rata-Rata	0,2				0,02

Pengulangan	Waktu
1	14,78
2	13,55
3	14,23
4	12,43
5	12,33
Rata-Rata	13,464

Panjang Lintasan (P)	Luas Permukaan (A)	Kecepatan (V)	Debit (Q)	
m	m ²	m/detik	m ³ /detik	Liter/jam
1,2	0,0039	0,089	0,00035	1262

- Senin, 22 April 2019

Titik	Lebar	H1	H2	H3	Hrata-rata
Titik 1	0,2	0,03	0,024	0,022	0,03
Titik 2	0,2	0,021	0,02	0,02	0,02
Rata-Rata	0,2				0,02

Pengulangan	Waktu
1	11,98
2	12,08
3	12,97
4	11,52
5	12,28
Rata-Rata	12,166

Panjang Lintasan (P)	Luas Permukaan (A)	Kecepatan (V)	Debit (Q)	
m	m ²	m/detik	m ³ /detik	Liter/jam
1,2	0,0046	0,099	0,00045	1622

- **Kamis, 25 April 2019**

Titik	Lebar	H1	H2	H3	Hrata-rata
Titik 1	0,2	0,028	0,024	0,02	0,02
Titik 2	0,2	0,021	0,022	0,022	0,02
Rata-Rata	0,2				0,02

Pengulangan	Waktu
1	13,88
2	14,2
3	12,73
4	13,18
5	13,62
Rata-Rata	13,522

Panjang Lintasan (P)	Luas Permukaan (A)	Kecepatan (V)	Debit (Q)	
m	m ²	m/detik	m ³ /detik	Liter/jam
1,2	0,0046	0,089	0,00041	1459

2. Debit Air Limbah Proses Soaking- **Minggu, 14 April 2019**

Titik	Lebar	H1	H2	H3	Hrata-rata
Titik 1	0,2	0,035	0,035	0,032	0,03
Titik 2	0,2	0,035	0,03	0,03	0,03
Rata-Rata	0,2				0,03

Pengulangan	Waktu
1	9,88
2	10,59
3	11,79
4	10,09
5	11,17
Rata-Rata	10,704

Panjang Lintasan (P)	Luas Permukaan (A)	Kecepatan (V)	Debit (Q)	
m	m ²	m/detik	m ³ /detik	Liter/jam
1,2	0,0066	0,112	0,00074	2650

- **Senin, 22 April 2019**

Titik	Lebar	H1	H2	H3	Hrata-rata
Titik 1	0,2	0,039	0,038	0,04	0,04
Titik 2	0,2	0,035	0,034	0,035	0,03
Rata-Rata	0,2				0,04

Pengulangan	Waktu
1	10,89
2	10,52
3	11,34
4	11,17
5	12,08
Rata-Rata	11,2

Panjang Lintasan (P)	Luas Permukaan (A)	Kecepatan (V)	Debit (Q)	
m	m ²	m/detik	m ³ /detik	Liter/jam
1,2	0,0074	0,107	0,00079	2841

- **Kamis, 25 April 2019**

Titik	Lebar	H1	H2	H3	Hrata-rata
Titik 1	0,2	0,039	0,038	0,04	0,04
Titik 2	0,2	0,035	0,034	0,035	0,03
Rata-Rata	0,2				0,04

Pengulangan	Waktu
1	10,89
2	10,52
3	11,34
4	11,17
5	12,08
Rata-Rata	11,2

Panjang Lintasan (P)	Luas Permukaan (A)	Kecepatan (V)	Debit (Q)	
m	m ²	m/detik	m ³ /detik	Liter/jam
1,2	0,0062	0,108	0,00067	2428

3. Debit Air Limbah Proses Liming

- **Minggu, 14 April 2019**

Titik	Lebar	H1	H2	H3	Hrata-rata
Titik 1	0,2	0,031	0,029	0,03	0,03
Titik 2	0,2	0,029	0,03	0,03	0,03
Rata-Rata	0,2				0,03

Pengulangan	Waktu
1	12,56
2	12,78
3	11,81
4	12,15
5	12,23
Rata-Rata	12,306

Panjang Lintasan (P)	Luas Permukaan (A)	Kecepatan (V)	Debit (Q)	
			m ³ /detik	Liter/jam
m	m ²	m/detik		
1,2	0,0060	0,098	0,00058	2095

- **Senin, 22 April 2019**

Titik	Lebar	H1	H2	H3	Hrata-rata
Titik 1	0,2	0,028	0,03	0,031	0,03
Titik 2	0,2	0,029	0,028	0,03	0,03
Rata-Rata	0,2				0,03

Pengulangan	Waktu
1	10,77
2	10,48
3	11,24
4	11,36
5	12,11
Rata-Rata	11,192

Panjang Lintasan (P)	Luas Permukaan (A)	Kecepatan (V)	Debit (Q)	
			m ³ /detik	Liter/jam
m	m ²	m/detik		
1,2	0,0059	0,107	0,00063	2264

- **Kamis, 25 April 2019**

Titik	Lebar	H1	H2	H3	Hrata-rata
Titik 1	0,2	0,031	0,03	0,029	0,03
Titik 2	0,2	0,029	0,0285	0,027	0,03
Rata-Rata	0,2				0,03

Pengulangan	Waktu
1	11,89
2	12,13
3	12,01
4	12,98
5	13,06
Rata-Rata	12,414

Panjang Lintasan (P)	Luas Permukaan (A)	Kecepatan (V)	Debit (Q)	
			m ³ /detik	Liter/jam
m	m ²	m/detik		
1,2	0,0058	0,097	0,00056	2024

4. Debit Air Limbah Proses *Deliming Degreasing*

- Minggu, 14 April 2019

Titik	Lebar	H1	H2	H3	Hrata-rata
Titik 1	0,2	0,004	0,004	0,003	0,0037
Titik 2	0,2	0,003	0,004	0,003	0,0033
Rata-Rata	0,2				0,0035

Pengulangan	Waktu
1	45,17
2	42,84
3	52,19
4	51,24
5	53,98
Rata-Rata	49,084

Panjang Lintasan (P)	Luas Permukaan (A)	Kecepatan (V)	Debit (Q)	
m	m ²	m/detik	m ³ /detik	Liter/jam
1,2	0,0007	0,024	0,00002	62

- Senin, 22 April 2019

Titik	Lebar	H1	H2	H3	Hrata-rata
Titik 1	0,2	0,003	0,004	0,003	0,0033
Titik 2	0,2	0,004	0,004	0,003	0,0037
Rata-Rata	0,2				0,0035

Pengulangan	Waktu
1	54,67
2	56,87
3	59,18
4	65,12
5	64,45
Rata-Rata	60,058

Panjang Lintasan (P)	Luas Permukaan (A)	Kecepatan (V)	Debit (Q)	
m	m ²	m/detik	m ³ /detik	Liter/jam
1,2	0,0007	0,020	0,00001	50

- Kamis, 25 April 2019

Titik	Lebar	H1	H2	H3	Hrata-rata
Titik 1	0,2	0,004	0,004	0,003	0,0037
Titik 2	0,2	0,004	0,004	0,003	0,0037
Rata-Rata	0,2				0,0037

Pengulangan	Waktu
1	45,51
2	47,08
3	42,23
4	50,21
5	51,82
Rata-Rata	47,37

Panjang Lintasan (P)	Luas Permukaan (A)	Kecepatan (V)	Debit (Q)	
m	m ²	m/detik	m ³ /detik	Liter/jam
1,2	0,0007	0,025	0,00002	67

5. Debit Air Limbah Proses *Batting*

- Minggu, 14 April 2019

Titik	Lebar	H1	H2	H3	Hrata-rata
Titik 1	0,2	0,01	0,01	0,012	0,01
Titik 2	0,2	0,011	0,012	0,01	0,01
Rata-Rata	0,2				0,01

Pengulangan	Waktu
1	22,41
2	23,13
3	24,05
4	23,57
5	24,47
Rata-Rata	23,526

Panjang Lintasan (P)	Luas Permukaan (A)	Kecepatan (V)	Debit (Q)	
m	m ²	m/detik	m ³ /detik	Liter/jam
1,2	0,0022	0,051	0,00011	398

- Senin, 22 April 2019

Titik	Lebar	H1	H2	H3	Hrata-rata
Titik 1	0,2	0,011	0,01	0,015	0,01
Titik 2	0,2	0,014	0,01	0,012	0,01
Rata-Rata	0,2				0,01

Pengulangan	Waktu
1	19,36
2	18,91
3	20,31
4	19,47
5	20,01
Rata-Rata	19,612

Panjang Lintasan (P)	Luas Permukaan (A)	Kecepatan (V)	Debit (Q)	
			m ³ /detik	Liter/jam
m	m ²	m/detik		
1,2	0,0024	0,061	0,00015	529

- **Kamis, 25 April 2019**

Titik	Lebar	H1	H2	H3	Hrata-rata
Titik 1	0,2	0,013	0,01	0,01	0,01
Titik 2	0,2	0,011	0,013	0,013	0,01
Rata-Rata	0,2				0,01

Pengulangan	Waktu
1	20,49
2	20,35
3	21,4
4	21,61
5	21,51
Rata-Rata	21,072

Panjang Lintasan (P)	Luas Permukaan (A)	Kecepatan (V)	Debit (Q)	
			m ³ /detik	Liter/jam
m	m ²	m/detik		
1,2	0,0023	0,057	0,00013	478

6. Debit Air Limbah Proses Pickling

- **Minggu, 14 April 2019**

Titik	Lebar	H1	H2	H3	Hrata-rata
Titik 1	0,2	0,014	0,014	0,013	0,01
Titik 2	0,2	0,012	0,01	0,01	0,01
Rata-Rata	0,2				0,01

Pengulangan	Waktu
1	36,11
2	37,48
3	38,14
4	38,91
5	39,05
Rata-Rata	37,938

Panjang Lintasan (P)	Luas Permukaan (A)	Kecepatan (V)	Debit (Q)	
			m ³ /detik	Liter/jam
m	m ²	m/detik		
1,2	0,0024	0,032	0,00008	277

- **Senin, 22 April 2019**

Titik	Lebar	H1	H2	H3	Hrata-rata
Titik 1	0,2	0,011	0,011	0,013	0,01
Titik 2	0,2	0,013	0,01	0,013	0,01
Rata-Rata	0,2				0,01

Pengulangan	Waktu
1	27,26
2	28,1
3	27,77
4	28,11
5	27,71
Rata-Rata	27,79

Panjang Lintasan (P)	Luas Permukaan (A)	Kecepatan (V)	Debit (Q)	
m	m ²	m/detik	m ³ /detik	Liter/jam
1,2	0,0024	0,043	0,00010	368

- **Kamis, 25 April 2019**

Titik	Lebar	H1	H2	H3	Hrata-rata
Titik 1	0,2	0,012	0,01	0,013	0,01
Titik 2	0,2	0,01	0,01	0,013	0,01
Rata-Rata	0,2				0,01

Pengulangan	Waktu
1	28,69
2	29,18
3	29,67
4	28,81
5	30,36
Rata-Rata	29,342

Panjang Lintasan (P)	Luas Permukaan (A)	Kecepatan (V)	Debit (Q)	
m	m ²	m/detik	m ³ /detik	Liter/jam
1,2	0,0023	0,041	0,00009	334

“Halaman ini sengaja dikosongkan”