

Lampiran II

**PERHITUNGAN DEBIT LIMBAH CAIR PADA INDUSTRI NATA DE
COCO X**

1. Debit Proses Pencucian Nampan Industri X:

No	Pengukuran	Kapasitas Produksi	Kebutuhan Air	Volume
		Liter	Liter	Liter
1	1	1800	540	487
2	2	1800	525	437
3	3	1800	534	466
Rata-Rata			533	463

Pengukuran	Waktu Rata- Rata
	Detik
1	14,77
2	16,46
3	15,42

Pengukuran	Volume (V)	Waktu (t)	Volume
	Liter	Hari	Liter
1	2	0,0041	487
2	2	0,0046	437
3	2	0,0043	466
Rata-Rata			463

2. Debit Sisa Cairan Fermentasi Industri X:

No	Pengukuran	Kapasitas Produksi	Volume
		Liter	Liter
1	1	1800	325
2	2	1800	270
3	3	1800	308
Rata-Rata			301

Sisa Fermentasi					
Pengukuran	Jenis Wadah	Jumlah	Tinggi	Diameter	Volume
		Buah	Cm	Cm	Liter
1	Drum Plastik	10	16,6	50	325
2	Drum Plastik	10	13,8	50	270
3	Drum Plastik	10	15,7	50	308
Rata-Rata					301

PERHITUNGAN DEBIT LIMBAH CAIR PADA INDUSTRI NATA *DE COCO Y*

1. Debit Proses Pencucian Nampan Industri Y:

No	Proses	Pengukuran	Kapasitas Produksi	Kebutuhan Air	Volume
			Liter	Liter	Liter/hari
1	Pencucian Nampan	1	2500	1085	941
2		2	2000	748	638
3		3	2800	1375	1260
Rata-Rata				1069	946

➤ Kebutuhan Air Pencucian Nampan Industri Y :

Pencucian Nampan					
Pengukuran	Jenis Wadah	Kapasitas Produksi	Jumlah	Tinggi	Volume
		Liter	Buah	Cm	Liter
1	Baskom Plastik	2500	7	20,0	1067,29
2				21,5	1147,37
3				19,5	1040,62
Rata-Rata				20,3	1085

Pencucian Nampan					
Pengukuran	Jenis Wadah	Kapasitas Produksi	Jumlah	Tinggi	Volume
		Liter	Buah	Cm	Liter
1	Baskom Plastik	2000	5	18,6	709,00
2				19,0	724,25
3				21,3	811,90
Rata-Rata				19,6	748

Pencucian Nampan					
Pengukuran	Jenis Wadah	Kapasitas Produksi	Jumlah	Tinggi	Volume
		Liter	Buah	Cm	Liter
1	Baskom Plastik	2800	9	22,0	1509,48
2				18,7	1283,04
3				19,4	1331,10
Rata-Rata				20,0	1375

➤ Debit Limbah Pencucian Nampan Industri Y :

Pencucian Nampan					
Pengukuran	Jenis Wadah	Kapasitas Produksi	Jumlah	Tinggi	Volume
		Liter	Buah	Cm	Liter
1	Baskom Plastik	2500	7	17,6	939,26
2				18,5	987,28
3				16,8	896,56
Rata-Rata				17,6	941

Pencucian Nampan					
Pengukuran	Jenis Wadah	Kapasitas Produksi	Jumlah	Tinggi	Volume
		Liter	Buah	Cm	Liter
1	Baskom Plastik	2000	5	15,0	571,75
2				16,4	625,15
3				18,8	716,60
Rata-Rata				16,7	638

Pencucian Nampan					
Pengukuran	Jenis Wadah	Kapasitas Produksi	Jumlah	Tinggi	Volume
		Liter	Buah	Cm	Liter
1	Baskom Plastik	2800	9	20,5	1406,61
2				17,0	1166,40
3				17,6	1207,62
Rata-Rata				18,4	1260

2. Debit Sisa Cairan Fermentasi Industri Y:

No	Proses	Pengukuran	Kapasitas Produksi	Volume
			Liter	Liter/hari
1	Fermentasi	1	2500	189
2		2	2000	126
3		3	2800	221
Rata-Rata				179

Sisa Fermentasi					
No	Jenis Wadah	Kapasitas Produksi	Jumlah	Tinggi	Volume
		Liter	Buah	Cm	Liter
1	Drum Plastik	2500	3	50	189
2		2000	2	50	126
3		2800	3,5	50	221
Rata-Rata				50	179

3. Debit Limbah Pensortiran Industri Y:

No	Proses	Pengukuran	Kapasitas Produksi	Kebutuhan Air	Volume
			Liter	Liter	Liter/hari
1	Pensortiran	1	2500	937	777
2		2	2000	656	520
3		3	2800	1105	971
Rata-Rata				900	756

➤ **Kebutuhan Air Pensortiran Industri Y :**

Pensortiran					
Pengukuran	Jenis Wadah	Kapasitas Produksi	Jumlah	Tinggi	Volume
		Liter	Buah	Cm	Liter
1	Bak Fiber	2500	2	22,5	900
2				23,8	952
3				24,0	960
Rata-Rata				23,4	937

Pensortiran					
Pengukuran	Jenis Wadah	Kapasitas Produksi	Jumlah	Tinggi	Volume
		Liter	Buah	Cm	Liter
1	Bak Fiber	2000	2	18,2	728
2				16,5	660
3				14,5	580
Rata-Rata				16,4	656

Pensortiran					
Pengukuran	Jenis Wadah	Kapasitas Produksi	Jumlah	Tinggi	Volume
		Liter	Buah	Cm	Liter
1	Bak Fiber	2800	2	26,3	1052
2				28,0	1120
3				28,6	1144
Rata-Rata				27,6	1105

➤ Debit Limbah Pensortiran Industri Y :

Pensortiran					
Pengukuran	Jenis Wadah	Kapasitas Produksi	Jumlah	Tinggi	Volume
		Liter	Buah	Cm	Liter
1	Bak Fiber	2500	2	18,4	736
2				19,6	784
3				20,3	812
Rata-Rata				19,4	777

Pensortiran					
Pengukuran	Jenis Wadah	Kapasitas Produksi	Jumlah	Tinggi	Volume
		Liter	Buah	Cm	Liter
1	Bak Fiber	2000	2	13,0	520
2				14,6	584
3				11,4	456
Rata-Rata				13,0	520

Pensortiran					
Pengukuran	Jenis Wadah	Kapasitas Produksi	Jumlah	Tinggi	Volume
		Liter	Buah	Cm	Liter
1	Bak Fiber	2800	2	22,3	892
2				23,7	948
3				26,8	1072
Rata-Rata				24,3	971

4. Debit Limbah Pengepressan Industri Y:

No	Proses	Pengukuran	Kapasitas Produksi	Volume
			Liter	Liter/hari
1	Pengepressan	1	2500	1115
2		2	2000	892
3		3	2800	1247
Rata-Rata				1085

Pengepressan					
No	Jenis Wadah	Kapasitas Produksi	Jumlah	Tinggi	Volume
		Liter	Buah	Cm	Liter
1	Tangki Plastik	2500	1	195	1115
2		2000		156	892
3		2800		218	1247
Rata-Rata				50	1085