

LAMPIRAN

Lampiran 5. Data kondisi lapangan perempatan Kentungan

Hari, tanggal : Jumat, 29 Maret 2019

1) Koreksi Laju Alir

$$Q_s = Q_o \times \left[\frac{T_s \times P_o}{T_o \times P_s} \right]^{\frac{1}{2}}$$

$$Q_s = 1,2 \times \left[\frac{298 \times 748,5}{310,1 \times 760} \right]^{\frac{1}{2}}$$

$$Q_s = 1,167 \text{ m}^3/\text{menit}$$

2) Volume Udara

$$V = Q_s \times T$$

$$V = 1,167 \times 480$$

$$V = 560,362 \text{ m}^3$$

1. Jumat, 29 Maret 2019

Pengukuran Ke	Temperature (C)	Tekanan Udara mmHg (Po)	Kelembapan (%)	Qo	To	Ts	Ps	Qs	T	v
1	37,1	748,5	46	1,2	310,1	298	760	1,167	480	560,362
2	37,6	748,7	46		310,6			1,167		559,986

3	37,4	747,7	45	310,4	1,166	559,792
4	39,8	748,5	40	312,8	1,162	557,939
5	33,7	747,2	53	306,7	1,173	562,970
6	31,7	746,6	60	304,7	1,176	564,588
7	30,9	747,2	64	303,9	1,178	565,558
8	29,1	747,2	70	302,1	1,182	567,240
Rata - rata	34,7	747,7	53,0		1,171	562,304

2. Sabtu, 30 Maret 2019

Pengukuran Ke	Temperature (C)	Tekanan Udara mmHg	Kelembapan (%)	Qo	To	Ts	Ps	Qs	T	V
1	26,4	748,5	75	1,2	299,4	298	760	1,188	480	570,287
2	28,7	748,5	66		301,7			1,184		568,110
3	30,5	748,2	64		303,5			1,180		566,309
4	31,9	747,4	60		304,9			1,176		564,705
5	32,6	745,6	60		305,6			1,174		563,378
6	32,6	745,9	63		305,6			1,174		563,492
7	32,6	745,6	60		305,6			1,174		563,378
8	31,5	746,9	63		304,5			1,177		564,887
Rata - rata	30,9	747,1	63,9					1,178		565,568

3. Minggu, 31 Maret 2019

Pengukuran Ke	Temperature (C)	Tekanan Udara mmHg	Kelembapan (%)	Qo	To	Ts	Ps	Qs	T	V
1	28,2	748,2	76	1,2	301,2	298	760	1,184	480	568,467
2	29,9	748,1	69		302,9			1,181		566,832
3	31,9	748,1	63		304,9			1,177		564,969
4	32,9	747,6	62		305,9			1,175		563,857
5	33,1	747,7	62		306,1			1,174		563,710
6	33	746,3	61		306			1,173		563,274

7	33,4	745,3	62	306,4	1,172	562,529
8	33,8	746,1	58	306,8	1,172	562,464
Rata - rata	32,0	747,2	64,1		1,176	564,513

4. Senin, 1 April 2019

Pengukuran Ke	Temperature (C)	Tekanan Udara mmHg	Kelembapan (%)	Qo	To	Ts	Ps	Qs	T	V
1	28,9	747,9	64	1,2	301,9	298	760	1,183	480	567,694
2	31,1	747,5	64		304,1			1,178		565,485
3	31,9	747,6	63		304,9			1,177		564,781
4	32,9	747,3	62		305,9			1,174		563,744
5	33,6	746,8	60		306,6			1,173		562,911
6	33,9	746,5	59		306,9			1,172		562,523
7	33,8	746,1	59		306,8			1,172		562,464
8	30,8	746,3	69		303,8			1,178		565,310
Rata - rata	32,1	747,0	62,5					1,176		564,364