

**Lampiran 2. Total E.Coli Setelah Penambahan Variasi Volume Ekstrak Siwak**

No	Waktu Kontak (menit)	Volume Ekstrak (ml)	Jumlah Koloni Sampel 10 <sup>-1</sup>			Rata-rata	CFU/ml	Jumlah Koloni Sampel 10 <sup>-2</sup>			Rata-rata	CFU/ml
			1	2	3			1	2	3		
1	1	0						95	114	129	121,5	121.500
		1						67	96	63	65	65.000
		5						262	139	120	129,5	129.500
		10						30	47	42	44,5	44.500
		15						18	48	53	50,5	50.500
2	5	0	27	27	13	27	2.700	16	3	7	5	5.000
		1	37	47	52	49,5	4.950	3	4	13	3,5	3.500
		5	173	77	63	70	7.000	13	10	4	11,5	11.500
		10	91	104	87	89	8.900	10	22	9	9,5	9.500
		15	3	1	1	1	100	0	0	1	0	1
3	10	0	20	132	61	40,5	4.050	12	32	67	22	22.000
		1	59	66	81	62,5	6.250	44	30	40	42	42.000
		5	15	72	18	16,5	1.650	12	3	8	10	10.000
		10	18	13	10	11,5	1.150	1	0	0	0	1
		15	78	13	12	12,5	1.250	1	3	4	3,5	3.500
4	15	0	59	72	34	65,5	6.550	17	8	20	18,5	18.500
		1	97	84	54	90,5	9.050	3	24	15	19,5	19.500
		5	2	1	1	1	100	2	1	0	1,5	1.500
		10	22	34	47	28	2.800	28	39	16	33,5	33.500
		15	41	47	39	40	4.000	6	5	1	5,5	5.500
5	30	0	32	34	46	33	3.300	2	36	3	2,5	2.500
		1	20	23	10	21,5	2.150	1	2	4	1,5	1.500
		5	7	7	10	7	700	1	1	1	1	1.000
		10	13	59	15	14	1.400	40	60	6	50	50.000
		15	12	4	7	5,5	550	0	2	2	2	2.000
6	60	0	4	10	11	10,5	1.050	1	0	1	1	1.000
		1	3	9	7	8	800	1	0	0	0,5	500
		5	20	47	5	12,5	1.250	2	1	20	1,5	1.500
		10	147	181	184	182,5	18.250	2	5	1	3,5	3.500
		15	15	10	4	12,5	1.250	12	50	28	20	20.000

Contoh perhitungan:

$$\begin{aligned}
 \text{Total E.Coli (CFU/ml)} &= \frac{\text{Jumlah Koloni}}{\{\text{Pengenceran Sampel} \times \text{Volume Sampel (mL)}\}} \\
 &= \frac{121,5 \text{ koloni}}{(10^{-2} \times 0,1 \text{ ml})} = 121.500 \text{ CFU/ml}
 \end{aligned}$$