

Lampiran 3. Total E.Coli Setelah Penambahan Variasi Massa Residu Siwak

No	Waktu Kontak (menit)	Massa Residu (mg)	Jumlah Koloni Sampel 10^{-1}			Rata-rata	CFU/ml	Jumlah Koloni Sampel 10^{-2}			Rata-rata	CFU/ml
			1	2	3			1	2	3		
1	1	0	256	243	166	249,5	24.950	57	51	85	54	54.000
		1	121	162	134	127,5	12.750	26	81	51	38,5	38.500
		5	146	126	111	118,5	11.850	45	68	39	42	42.000
		10	106	119	153	112,5	11.250	37	45	44	44,5	44.500
		15	68	55	111	61,5	6.150	38	19	53	45,5	45.500
2	5	0	262	268	315	265	26.500	156	116	70	136	136.000
		1	172	139	153	146	14.600	78	56	25	67	67.000
		5	142	90	82	86	8.600	50	34	35	34,5	34.500
		10	76	134	101	88,5	8.850	43	36	35	35,5	35.500
		15	74	83	109	78,5	7.850	28	28	24	28	28.000
3	10	0	180	235	193	186,5	18.650	205	107	170	187,5	187.500
		1	158	128	129	128,5	12.850	91	60	63	61,5	61.500
		5	93	133	77	85	8.500	55	74	54	54,5	54.500
		10	106	131	90	98	9.800	40	47	48	47,5	47.500
		15	69	77	45	73	7.300	35	20	22	21	21.000
4	15	0	218	208	178	213	21.300	92	103	140	97,5	97.500
		1	148	131	116	123,5	12.350	63	57	8	60	60.000
		5	135	72	124	129,5	12.950	62	45	44	44,5	44.500
		10	133	135	82	134	13.400	112	72	50	61	61.000
		15	99	121	134	127,5	12.750	95	35	44	39,5	39.500
5	30	0	236	320	259	247,5	24.750	131	185	179	182	182.000
		1	174	210	242	226	22.600	61	128	53	57	57.000
		5	198	113	122	117,5	11.750	75	56	33	65,5	65.500
		10	103	108	122	105,5	10.550	73	75	72	72,5	72.500
		15	63	78	60	61,5	6.150	49	27	29	28	28.000
6	60	0	213	248	136	230,5	23.050	56	67	55	55,5	55.500
		1	87	84	75	85,5	8.550	24	26	8	25	25.000
		5	75	90	64	69,5	6.950	24	28	16	26	26.000
		10	53	53	74	53	5.300	23	21	10	22	22.000
		15	55	36	45	40,5	4.050	18	24	14	16	16.000

Contoh perhitungan:

$$\text{Total E.Coli (CFU/ml)} = \frac{\text{Jumlah Koloni}}{\{\text{Pengenceran Sampel} \times \text{Volume Sampel (mL)}\}}$$

$$= \frac{249,5 \text{ koloni}}{(10^{-1} \times 0,1 \text{ ml})} = 24.950 \text{ CFU/ml}$$