

**Lampiran 8. Laju Kematian Koloni E.Coli Setelah Penambahan Variasi
Volume Ekstrak Siwak**

No	Volume Ekstrak (ml)	Waktu Kontak (menit)	Jumlah Koloni (CFU/ml)		Laju Kematian (1/menit)
			10 ⁻¹	10 ⁻²	
1	0	1		121.500	
		5		5.000	
		10		22.000	
		15	6.550		
		30	3.300		
		60	1.050		
2	1	1		65.000	0,626
		5		3.500	0,071
		10		42.000	-0,065
		15	9.050		-0,022
		30	2.150		0,014
		60	800		0,005
3	5	1		129.500	-0,064
		5		11.500	-0,167
		10		10.000	0,079
		15	100		0,279
		30	700		0,052
		60	1.250		-0,003
4	10	1		44.500	1,004
		5		9.500	-0,128
		10		1	1,000
		15	2.800		0,057
		30	1.400		0,029
		60	18.250		-0,048
5	15	1		50.500	0,878
		5		1	1,703
		10		3.500	0,184
		15	4.000		0,033
		30	550		0,060
		60	1.250		-0,003

Contoh perhitungan:

$$k = - \left[\frac{\ln \left(\frac{N}{N_0} \right)}{t} \right] = - \left[\frac{\ln \left(\frac{65.000}{121.500} \right)}{1 \text{ menit}} \right] = 0,626$$