

BAB V
H A S I L

Tabel 01. Hasil pengamatan populasi bakteri dengan metode TPC dari sampel air setelah perlakuan dengan sebuk biji kelor dan waktu kontak yang berbeda.

Waktu	Konsentrasi (mg/lt)				Σ Waktu
	0	100	200	300	
0 jam	$1,61.10^3$	$1,4.10^3$	$5,09.10^3$	$7,9.10^3$	$1,6.10^3$ ^a
8 jam	$9,83.10^3$	$2,57.10^4$	$3,63.10^4$	$5,31.10^4$	$1,25.10^5$ ^b
16 jam	$8,35.10^4$	$6,67.10^4$	$8,16.10^4$	$6,44.10^4$	$2,96.10^5$ ^c
Σ Kons.	$9,49.10^4$ ⁿ	$9,38.10^4$ ⁿ	$1,39.10^5$ ⁿ	$1,30.10^5$ ⁿ	$4,37.10^5$

Keterangan : Angka - angka yang diikuti oleh huruf kecil yang sama menunjukkan tidak berbeda nyata, angka yang diikuti oleh huruf kecil yang berbeda menunjukkan adanya perbedaan yang nyata.

Tabel 02. Hasil pengamatan populasi bakteri koliform dengan metode MPN dari air suspensi serbuk biji kelor (Temperatur 37°C)

Waktu	Konsentrasi (mg/lt)				Σ Waktu
	0	100	200	300	
0 jam	$2,43.10^2$	$5,5.10^2$	$5,5.10^2$	$7,8.10^1$	$1,42.10^3$ ^a
8 jam	$2,40.10^1$	$7,3.10^1$	$3,9.10^1$	$1,56.10^3$	$1,69.10^3$ ^b
16 jam	7.10^1	$1,56.10^3$	$1,25.10^3$	$3,50.10^3$	$6,38.10^3$ ^c
Σ Konst.	$3,37.10^2$ ⁿ	$2,18.10^3$ ⁿ	$1,84.10^3$ ⁿ	$5,14.10^3$ ⁿ	$9,49.10^3$

Tabel 03. Hasil pengamatan populasi bakteri koliform dengan metode MPN dari air suspensi serbuk biji kelor (Temperatur 44°C)

Waktu	Konsentrasi (mg/lt)				Σ Waktu
	0	100	200	300	
0 jam	73	189	78	78	418 b
8 jam	93	34	0	94	221 a
16 jam	75	159	39	1390	1663 c
Σ Konst.	241 n	382 n	117 n	1562 n	2302

Keterangan : Angka - angka yang diikuti oleh huruf kecil yang sama menunjukkan tidak berbeda nyata, angka yang diikuti oleh huruf kecil yang berbeda menunjukkan adanya perbedaan yang nyata.

Tabel 04. Hasil pengamatan diameter luas hambatan ekstrak biji kelor terhadap *Eschericia coli*.

A Waktu	Konsentrasi (mg/ml)				Alkohol 70%
	0	2,5	5	10	
0 jam	0 cm	0 cm	0 cm	0,5 cm	0,9 cm
8 jam	0 cm	0 cm	0 cm	0,5 cm	0,9 cm
16 jam	0 cm	0 cm	0 cm	0,4 cm	0,9 cm

Tabel 05. Hasil Pengamatan diameter luas hambatan ekstrak biji kelor terhadap *Bacillus subtilis*.

A Waktu	Konsentrasi (mg/ml)				Alkohol 70%
	0	2,5	5	10	
0 jam	0 cm	0 cm	0 cm	0,5 cm	1 cm
8 jam	0 cm	0 cm	0 cm	0,3 cm	1 cm
16 jam	0 cm	0 cm	0,2 cm	0,3 cm	1 cm