

Lampiran 1. Rekapitulasi data hasil penelitian

A. Tabel 1. Hasil Pemeriksaan Jumlah Eritrosit (juta sel/ μ l)

Kelompok	Pre				Post			
	1	2	3	4	1	2	3	4
Kontrol negatif	7,38	5,45	7,39	7,33	7,85	6,28	6,74	8,38
Kontrol positif 1	7,66	4,36	6,56	5,47	6,16	7,1	7,42	6,77
Kontrol positif 2	6,04	6,84	5,65	5,89	7,9	6,56	7,08	6,14
Perlakuan 1	6,96	6,61	6,91	7,29	6,41	6,86	8,27	7,05
Perlakuan 2	5,65	6,39	6,95	5,61	7,66	7,26	7,96	6,9
Perlakuan 3	6,54	7,08	6,44	6,89	7,87	8,2	7,36	7,57
Nilai normal	7,09 - 9,08 juta sel/ μ l							

B. Tabel 2. Hasil Pemeriksaan Kadar Hemoglobin (g/dL)

Kelompok	Pre				Post			
	1	2	3	4	1	2	3	4
Kontrol negatif	13,4	10,5	14,2	14,3	13,9	11,2	12,9	16,2
Kontrol positif 1	15,0	8,2	12,4	11,0	11,3	13,1	14,2	13,7
Kontrol positif 2	12,4	13,0	10,3	11,6	15,2	12,9	13,8	11,1
Perlakuan 1	13,0	13,0	13,2	14,5	12,1	13,1	15,5	13,7
Perlakuan 2	11,1	11,4	13,0	11,3	15,2	14,0	15,1	13,7
Perlakuan 3	13,0	14,3	12,1	13,0	14,7	16,0	14,0	14,6
Nilai normal	13,5 – 17,4 g/dL							

C. Tabel. 3 hasil Pemeriksaan Kadar Hematokrit (%)

Kelompok	Pre				Post			
	1	2	3	4	1	2	3	4
Kontrol negatif	35,1	27,1	37,4	47,4	36,9	28,7	34,0	43,8
Kontrol positif 1	39,6	20,6	32,6	29,5	30,1	34,6	37,4	36,3
Kontrol positif 2	31,6	32,6	26,6	30,3	41,0	34,0	36,7	28,6
Perlakuan 1	33,8	33,9	34,1	37,1	31,4	35,0	40,3	36,1
Perlakuan 2	28,5	30,7	33,0	30,1	40,2	37,2	40,1	36,5
Perlakuan 3	33,5	36,7	31,2	33,7	40,5	41,0	36,6	38,1
Nilai normal	39,0 – 51,0 %							

D. Tabel 4. Hasil Pemeriksaan Kolesterol (mg/dL)

Kelompok	Tikus 1	Tikus 2	Tikus 3	Tikus 4
Kontrol negatif	117	255	186	175
Kontrol positif 1	125	254	156	198
Kontrol positif 2	123	247	188	128
Perlakuan 1	120	243	170	181
Perlakuan 2	131	246	191	195
Perlakuan 3	108	250	186	156

Lampiran 2. Perhitungan dosis

A. Perhitungan dosis

Konversi perhitungan dosis

	Mencit 20 gr	Tikus 200 gr	Kelinci 1,5 kg	Manusia 70 kg
Mencit 20 gr	1,0	7,0	27,80	387,9
Tikus 20 gr	0,14	1,0	3,9	56,0
Kelinci 20 gr	0,04	0,25	1,0	14,2
Manusia 20 gr	0,0026	0,018	0,07	1,0

1) Dosis simvastatin

Dosis simvastatin pada manusia 10mg 1 hari sekali dikonversi ke tikus dengan berat 200gr

$$\Rightarrow 0,018 \times 10 = 0,18\text{mg}/200\text{gr BB tikus} = 0,9\text{mg/kgBB}$$

2) Dosis daun kelor (*Moringa oleifera* L.)

Dosis pemberian ekstrak daun kelor dibagi menjadi 3, yaitu :

$$\Rightarrow \text{Dosis 1} = 500 \text{ mg/kg BB, dikonversi ke tikus dengan berat 200gr}$$

$$\frac{500\text{mg}}{1000\text{g}} = 0,5 \times 200\text{g} = 100\text{mg} / 200\text{g BB tikus}$$

$$\Rightarrow \text{Dosis 2} = 750 \text{ mg/kg BB, dikonversi ke tikus dengan berat 200gr}$$

$$\frac{750\text{mg}}{1000\text{g}} = 0,75 \times 200\text{g} = 150\text{mg} / 200\text{g BB tikus}$$

$$\Rightarrow \text{Dosis 3} = 1000 \text{ mg/kg BB, dikonversi ke tikus dengan berat 200gr}$$

$$\frac{1000\text{mg}}{1000\text{g}} = 1 \times 200\text{g} = 200\text{mg} / 200\text{g BB tikus}$$