

Lampiran 2. Rekapitulasi Hasil Penelitian

Data Kreatinin (0,20 - 0,80 mg/dL)

Nilai Kreatinin dalam sampel darah tikus putih (*Rattus norvegicus*) sebelum dan sesudah diberi perlakuan.

Kelompok	Replikasi	Nilai Kreatinin (mg/dL)		Rerata (mg/dL)		Nilai Normal
		Pre	Post	Pre	Post	
Kontrol Negatif	1	0,7	0,31	0,912	0,408	0,20-0,80 mg/dL
	2	1,01	0,47			
	3	0,87	0,47			
	4	1,01	0,39			
	5	0,97	0,40			
Kontrol Positif	1	0,86	0,39	0,884	0,410	0,20-0,80 mg/dL
	2	1,01	0,52			
	3	0,98	0,46			
	4	0,88	0,34			
	5	0,76	0,34			
Perlakuan 1	1	1,01	0,54	0,994	0,426	0,20-0,80 mg/dL
	2	0,98	0,49			
	3	1,02	0,36			
	4	1,00	0,37			
	5	0,96	0,37			
Perlakuan 2	1	0,97	0,33	1,014	0,398	0,20-0,80 mg/dL
	2	0,99	0,36			
	3	1,04	0,49			
	4	1,18	0,38			
	5	0,89	0,43			
Perlakuan 3	1	1,10	0,36	1,204	0,414	0,20-0,80 mg/dL
	2	1,03	0,55			
	3	0,97	0,44			
	4	1,06	0,36			
	5	1,86	0,36			

Data Asam Urat (1,7 – 3,0 mg/dL)

Nilai Asam urat dalam sampel darah tikus putih (*Rattus norvegicus*) sebelum dan sesudah diberi perlakuan.

Kelompok	Replikasi	Nilai Asam Urat (mg/dL)		Rerata (mg/dL)		Nilai Normal
		Pre	Post	Pre	Post	
Kontrol Negatif	1	5,6	1,6	4,16	1,68	1,7-3,0 mg/dL
	2	3,1	1,7			
	3	4,1	2,0			
	4	3,4	1,3			
	5	4,6	1,8			
Kontrol Positif	1	4,4	2,0	4,48	1,88	1,7-3,0 mg/dL
	2	3,9	3,5			
	3	5,0	1,2			
	4	4,7	1,2			
	5	4,4	1,5			
Perlakuan 1	1	3,2	1,8	3,82	2,26	1,7-3,0 mg/dL
	2	3,7	2,6			
	3	3,6	2,4			
	4	4,8	2,4			
	5	3,8	2,1			
Perlakuan 2	1	4,9	1,9	4,20	2,10	1,7-3,0 mg/dL
	2	4,1	2,0			
	3	3,7	2,1			
	4	5,2	2,4			
	5	3,1	2,1			
Perlakuan 3	1	7,1	2,1	5,14	2,52	1,7-3,0 mg/dL
	2	6,1	2,1			
	3	4,0	1,6			
	4	4,2	3,7			
	5	4,3	2,5			

Data Kolesterol (10 - 54 mg/dL)

No	Kelompok Sampel	Hasil Pemeriksaan Kolesterol (mg/dL)					
		1	2	3	4	5	Mean
1	Kelompok Kontrol Negatif	139	131	110	118	137	127
2	Kelompok Kontrol Positif	127	134	116	134	134	129
3	Kelompok Perlakuan 1	152	159	122	150	116	139,8
4	Kelompok Perlakuan 2	142	149	134	151	169	149
5	Kelompok Perlakuan 3	158	111	163	151	168	150,2

Keterangan :

Pretest : Pemberian diet tinggi lemak + PTU 0,01% pada semua kelompok

Posttest :

Kontrol Negatif : Pemberian pakan standrat + minum tanpa diberi perlakuan

Kontrol Positif : Pemberian simvastatin dosis 0,18mg/200gBB

Perlakuan 1 : Pemberian ekstrak daun kelor dosis 100mg/200gBB

Perlakuan 2 : Pemberian ekstrak daun kelor dosis 150mg/200gBB

Perlakuan 3 : Pemberian ekstrak daun kelor dosis 200mg/200gBB

Perhitungan Dosis

	Mencit 20 gr	Tikus 200 gr	Marmut 400 gr	Manusia 70 kg
Mencit 20 gr	1,0	7,0	12,23	387,9
Tikus 200 gr	0,14	1,0	1,74	56,0
Marmut 400 gr	0,08	0,57	1,0	31,5
Manusia 70 kg	0,0026	0,018	0,031	1,0

1. Dosis simvastatin

Dosis simvastatin untuk manusia = 10 mg

Konversi dari manusia ke tikus 200 gr = 0,018

Berat tikus yang digunakan adalah 200 gr

Dosis = 10mg x 0,018 = 0,18 mg/200gr BB tikus

2. Perlakuan 1 (P1)

Dosis = 500mg/kg BB tikus

Berat tikus = $\frac{200}{1000} \times 500 = 100 \text{ mg/200gr BB}$

3. Perlakuan 2 (P2)

$$\text{Dosis} = 750\text{mg/kg BB tikus}$$

$$\text{Berat tikus} = \frac{200}{1000} \times 750 = 150 \text{ mg/200gr BB}$$

4. Perlakuan 3 (P3)

$$\text{Dosis} = 1000\text{mg/kg BB tikus}$$

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