

Lampiran 2. Rekapitulasi Hasil Data Penelitian

Rekapitulasi Hasil Data Penelitian

Nilai Kadar Kolesterol Total Dalam Darah Tikus Putih (*Rattus norvegicus*)
Sebelum dan Sesudah Perlakuan

Kelompok	Replikasi	Kadar Kolesterol Total (mg/dL)		Rerata	Nilai Normal
		Pre	Post		
Kontrol Negatif	1	139	61	59,8	10-54 mg/dL
	2	131	66		
	3	110	57		
	4	118	74		
	5	137	78		
Kontrol Positif	1	127	83	55,2	
	2	134	75		
	3	116	49		
	4	134	74		
	5	134	88		
Perlakuan 1	1	152	74	63,4	
	2	159	74		
	3	122	96		
	4	150	64		
	5	116	74		
Perlakuan 2	1	142	92	66,4	
	2	149	69		
	3	134	76		
	4	151	79		
	5	169	97		
Perlakuan 3	1	158	75	79,8	
	2	111	66		
	3	163	52		
	4	151	79		
	5	168	80		

Nilai Kadar *Alkaline Phosphatase* (ALP) Dalam Darah Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Sebelum dan Sesudah Perlakuan

Kelompok	Replikasi	Kadar ALP (IU/L)		Rerata	Nilai Normal
		Pre	Post		
Kontrol Negatif	1	1987	1442	499,6	95-611 IU/L
	2	1242	1042		
	3	1665	896		
	4	2050	1444		
	5	1848	1470		
Kontrol Positif	1	1653	1392	233,6	
	2	1432	1181		
	3	1610	1345		
	4	1288	1015		
	5	1402	1284		
Perlakuan 1	1	1349	1233	268,8	
	2	1970	1473		
	3	1652	1298		
	4	1644	1546		
	5	1596	1317		
Perlakuan 2	1	1341	952	598,6	
	2	2221	868		
	3	1198	891		
	4	1668	1114		
	5	1590	1200		
Perlakuan 3	1	1228	1078	706,4	
	2	1814	1078		
	3	1460	717		
	4	2039	1223		
	5	2278	1200		

Tabel Konversi Perhitungan Dosis

	Mencit 20 g	Tikus 200 g	Manusia 70 kg
Mencit 20 g	1,0	7,0	387,9
Tikus 200 g	0,14	3,9	56,0
Manusia 70 kg	0,0026	0,018	1,0

Dosis simvastatin yang digunakan oleh manusia yaitu 10 mg/hari. Konversi konsenstrasi dosis simvastatin 10 mg/KgBB manusia ke tikus 200 g.

$$- 0,018 \times 10 \text{ mg} = 0,18 \text{ mg/ 200gBB/hari}$$

Perhitungan Ekstrak Daun Kelor

a)Perlakuan 1 diberikan dosis 500 mg/KgBB. Konversi konsentrasi dosis ekstrak daun kelor 500 mg/KgBB ke tikus 200 g.

$$- 500 \text{ mg/KgBB} = \frac{500 \text{ mg}}{1000 \text{ g}} = \frac{100 \text{ mg}}{200 \text{ g}} = 100 \text{ mg/ 200gBB}$$

b)Perlakuan 2 diberikan dosis 750 mg/KgBB. Konversi konsentrasi dosis ekstrak daun kelor 750 mg/KgBB ke tikus 200 g.

$$- 750 \text{ mg/KgBB} = \frac{750 \text{ mg}}{1000 \text{ g}} = \frac{150 \text{ mg}}{200 \text{ g}} = 150 \text{ mg/ 200gBB}$$

c)Perlakuan 3 diberikan dosis 1000 mg/KgBB. Konversi konsentrasi dosis ekstrak daun kelor 1000 mg/KgBB ke tikus 200 g.

$$- 1000 \text{ mg/KgBB} = \frac{1000 \text{ mg}}{1000 \text{ g}} = \frac{200 \text{ mg}}{200 \text{ g}} = 200 \text{ mg/ 200gBB}$$