

REKAPITULASI DATA PENELITIAN

Hasil Data Penelitian MCV

	No	Sebelum perlakuan (fl)	Sesudah perlakuan (fl)	Nilai Normal
Kontrol Negatif	1	47,56	47,01	48,9-57,9 fl
	2	49,72	45,7	
	3	50,61	50,45	
	4	51,73	52,27	
Kontrol Positif 1	1	51,7	48,86	
	2	47,25	48,73	
	3	49,7	50,4	
	4	53,93	53,62	
Kontrol Positif 2	1	52,32	51,9	
	2	47,66	51,83	
	3	47,08	51,84	
	4	51,44	46,58	
Perlakuan 1	1	48,56	48,99	
	2	51,29	51,02	
	3	49,35	48,73	
	4	50,89	51,21	
Perlakuan 2	1	50,44	52,48	
	2	48,04	51,24	
	3	47,48	50,38	
	4	53,65	52,9	
Perlakuan 3	1	51,22	51,46	
	2	51,84	50	
	3	48,45	49,73	
	4	48,91	50,33	

Hasil Pemeriksaan Nilai MCH

	No	Sebelum perlakuan (pg)	Sesudah perlakuan (pg)	Nilai normal
Kontrol Negatif	1	18,16	17,71	17,1-20,4 pg
	2	19,27	17,83	
	3	19,22	19,14	
	4	19,51	19,33	
Kontrol Positif 1	1	19,58	18,34	
	2	18,81	18,45	
	3	18,9	19,14	
	4	20,11	20,24	
Kontrol Positif 2	1	20,53	19,24	
	2	19,01	19,66	
	3	18,23	19,49	
	4	19,69	18,08	
Perlakuan 1	1	18,68	18,88	
	2	19,67	19,1	
	3	19,1	18,74	
	4	19,89	19,43	
Perlakuan 2	1	19,65	19,84	
	2	17,84	19,28	
	3	18,71	18,97	
	4	20,14	19,86	
Perlakuan 3	1	19,88	18,68	
	2	20,2	19,51	
	3	18,79	19,02	
	4	18,87	19,29	

Hasil Pemeriksaan Nilai MCHC

	No	Sebelum perlakuan (g/dl)	Sesudah perlakuan (g/dl)	Nilai Normal
Kontrol Negatif	1	38,18	37,67	32,9-37,5 g/dl
	2	38,75	39,02	
	3	37,97	37,94	
	4	38,24	36,99	
Kontrol Positif 1	1	37,88	37,54	
	2	39,81	37,86	
	3	38,04	37,97	
	4	37,29	37,74	
Kontrol Positif 2	1	39,24	37,07	
	2	39,88	37,94	
	3	38,72	37,6	
	4	38,28	38,81	
Perlakuan 1	1	38,46	38,54	
	2	38,35	37,43	
	3	38,71	38,46	
	4	39,08	37,95	
Perlakuan 2	1	38,95	37,81	
	2	37,13	37,63	
	3	39,39	37,66	
	4	37,54	37,53	
Perlakuan 3	1	38,81	36,3	
	2	38,96	39,02	
	3	38,78	38,25	
	4	38,58	38,32	

Keterangan :

Sebelum Perlakuan : Pemberian pakan tinggi lemak + PTU 0,05%

Sesudah Perlakuan :

- Kontrol Negatif : tikus hiperlipidemia diberi pakan standart + minum
- Kontrol Positif 1 : tikus hiperlipidemia + Simvastatin
- Kontrol Positif 2 : tikus hiperlipidemia + Na-CMC
- Perlakuan 1 : tikus hiperlipidemia + Ekstrak Daun Kelor 500mg/Kg BB
- Perlakuan 2 : tikus hiperlipidemia + Ekstrak Daun Kelor 750mg/Kg BB
- Perlakuan 3 : tikus hiperlipidemia + Ekstrak Daun Kelor 1000mg/Kg BB

Perhitungan Dosis

	Mencit 20gr	Tikus 200gr	Kelinci 1,5kg	Manusia 70gr
Mencit 20gr	1,0	7,0	12,23	387,9
Tikus 200gr	0,14	1,74	1,74	56,0
Kelinci 15kg	0,04	0,25	1,0	14,2
Manusia 70kg	0,0026	0,018	0,07	1,0

➤ Pembuatan Simvastatin

- Dosis Simvastatin pada manusia = 10mg
- Dikonversi dari manusia ke tikus (200gr) = 0,018
- Untuk tikus 200 gram = $10\text{mg} \times 0,018 = 0,18\text{mg}$
- Berat rata-rata tikus yang digunakan = 200 gram
- Dosis tikus 200g = $200 / 200 \times 0,18\text{mg}/200\text{g}$ tikus

➤ Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.)

Dosis 1 pada manusia 500mg jika dikonversi ke tikus dengan berat (200gr)

Kg → gram = 1000g

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

Jumlah Hasil Perhitungan

$$5 \times 1 \times 15 \times 1\text{ml} = 75\text{ml} \times 100\text{mg} = 7500\text{mg}$$

➤ Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.)

Dosis 2 pada manusia 750mg jika dikonversi ke tikus dengan berat (200gr)

Kg → gram = 1000g

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

Jumlah Hasil Perhitungan

$$5 \times 1 \times 15 \times 1\text{ml} = 75\text{ml} \times 150\text{mg} = 11250\text{mg}$$

➤ Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.)

Dosis 3 manusia 1000mg jika dikonversi ke tikus dengan berat (200gr)

Kg → gram = 1000g

$$\frac{1000}{1000} = 1 \times 200 = 200\text{mg} / 200\text{gr BB Tikus}$$

Jumlah Hasil Perhitungan

$$5 \times 1 \times 15 \times 1\text{ml} = 75\text{ml} \times 200\text{mg} = 15000\text{mg}$$

Jumlah ekstrak ekstrak kental yang dibutuhkan 33,75mg
Hasil Ekstrak

Berat Basah	1,700g
Berat Kering	800 g
Berat Serbuk	200 g
Ekstrak Pekat	43,5 g
Rendemen %	21,65%

Perhitungan randemen

$$\frac{\text{berat awal}}{\text{berat akhir}} \times 100\%$$
$$\frac{200}{43,5} 100\% = 21,68\%$$