

1. Hasil Data Penelitian Nilai MCV, MCH, dan MCHC

Hasil Data Penelitian Nilai MCV

	Sebelum Pemberian Ekstrak (fl)	Sesudah Pemberian Ekstrak (fl)
Kontrol Hiperlipidemia	49.6	53.1
Kontrol Hiperlipidemia	52.9	51.2
Kontrol Hiperlipidemia	53.0	54.9
Kontrol Hiperlipidemia	54.5	53.7
Perlakuan 1	50.1	52.5
Perlakuan 1	52.8	54.3
Perlakuan 1	51.4	52.5
Perlakuan 1	51.8	53.3
Perlakuan 2	49.6	50.8
Perlakuan 2	49.9	50.9
Perlakuan 2	50.2	50.8
Perlakuan 2	49.6	51.2
Perlakuan 3	50.5	51.1
Perlakuan 3	47.9	49.6
Perlakuan 3	49.6	51.4
Perlakuan 3	49.8	50.5

Hasil Pemeriksaan Nilai MCH

	Sebelum Pemberian Ekstrak (pg)	Sesudah Pemberian Ekstrak (pg)
Kontrol Hiperlipidemia	19.3	19.2
Kontrol Hiperlipidemia	19.9	20.4
Kontrol Hiperlipidemia	19.4	19.5
Kontrol Hiperlipidemia	20.2	20.2
Perlakuan 1	19.3	19.9
Perlakuan 1	19.1	19.2
Perlakuan 1	19.9	20.0
Perlakuan 1	19.4	19.7
Perlakuan 2	19.1	18.6
Perlakuan 2	18.4	19.1
Perlakuan 2	19.2	19.2
Perlakuan 2	18.7	18.9
Perlakuan 3	19.4	18.1
Perlakuan 3	19.1	19.3
Perlakuan 3	18.8	19.4
Perlakuan 3	18.5	18.4

Hasil Pemeriksaan Nilai MCHC

	Sebelum Pemberian Ekstrak (%)	Sesudah Pemberian Ekstrak (%)
Kontrol Hiperlipidemia	39.2	38.5
Kontrol Hiperlipidemia	38.7	37.3
Kontrol Hiperlipidemia	38.2	37.1
Kontrol Hiperlipidemia	39.6	39.5
Perlakuan 1	37.6	37.9
Perlakuan 1	37.8	38.2
Perlakuan 1	37.8	38.9
Perlakuan 1	37.4	37.5
Perlakuan 2	37.0	37.4
Perlakuan 2	37.2	37.3
Perlakuan 2	37.9	38.5
Perlakuan 2	38.5	37.6
Perlakuan 3	37.8	38.0
Perlakuan 3	38.2	38.4
Perlakuan 3	37.0	37.5
Perlakuan 3	38.5	38.0

Keterangan :

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

Sesudah :

Kontrol Hiperlipidemia : Pakan Standart + minum

Perlakuan 1 : Ekstrak Jahe Merah (875 mg/kgbb)

Perlakuan 2 : Ekstrak Biji Ketumbar (900 mg/kgbb)

Perlakuan 3 : Kombinasi (1:1)

No	Kode Sampel	Hasil Pemeriksaan Kolesterol						
		1	2	3	4	5	Mean	SD
1	KH	131	149	153	137	135	141.00	4,243
2	P1	109	114	115	110	108	111.20	1.393
3	P2	110	106	104	113	108	108.20	1.562
4	P3	104	135	117	115	110	116.20	5.210

Perhitungan Dosis

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

▪ Ekstrak Rimpang Jahe Merah

Dosis yang dipakai adalah 875 mg. Konversi konsentrasi ke dosis ekstrak jahe merah 70 kgBB manusia ke tikus (200 gram).

- $0,018 \times 875 \text{ mg} = 15,75 \text{ mg}$
- Tikus berat 200 gram
- $15,75/\text{kgBB} = \frac{15,75 \text{ mg}}{1000 \text{ g BB}} = \frac{3,15 \text{ mg}}{200 \text{ g}} = \frac{3,15 \text{ mg}}{\text{ekor}}$

Pemberian via gavage (vol 1 ml) = 3,15 mg/ml

▪ Ekstrak Biji Ketumbar

Dosis yang dipakai adalah 900 mg. konversi konsentrasi ke dosis ekstrak biji ketumbar 70 kgBB manusia ke tikus (200 gram).

- $0,018 \times 900 \text{ mg} = 16,2 \text{ mg}$
- Tikus berat 200 gram
- $16,2/\text{kgBB} = \frac{16,2 \text{ mg}}{1000 \text{ g BB}} = \frac{3,24 \text{ mg}}{200 \text{ g}} = \frac{3,24 \text{ mg}}{\text{ekor}}$

Pemberian via gavage (vol 1 ml) = 3,24 mg/ml