

1. Hasil Data Penelitian

Jumlah Eritrosit (RBC)

| Kode Sampel RBC Sebelum | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------------------|------|------|------|------|------|
| Kontrol Hiperlipidemia | 5.55 | 6.2 | 5.34 | 4.9 | 5.62 |
| Perlakuan 1 | 6.32 | 6.24 | 6.09 | 6.52 | 6.37 |
| Perlakuan 2 | 7.7 | 7.25 | 7.19 | 7.09 | 7.68 |
| Perlakuan 3 | 7.68 | 7.7 | 7.68 | 6.83 | 7.13 |

| Kode Sampel RBC Sesudah | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------------------|------|------|------|------|------|
| Kontrol Hiperlipidemia | 4.9 | 5.59 | 4.9 | 5.55 | 5.67 |
| Perlakuan 1 | 6.15 | 6.68 | 6.8 | 5.94 | 6.84 |
| Perlakuan 2 | 7.98 | 7.44 | 7.6 | 6.95 | 7.14 |
| Perlakuan 3 | 7.01 | 7.49 | 7.49 | 7.68 | 7.56 |

2. Jumlah Leukosit (WBC)

| Kode Sampel WBC Sebelum | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------------------|------|------|------|------|------|
| Kontrol Hiperlipidemia | 15 | 32.1 | 28.8 | 27 | 19.3 |
| Perlakuan 1 | 13.9 | 20.7 | 22.6 | 18.8 | 19.7 |
| Perlakuan 2 | 33.8 | 10.7 | 15.3 | 22.9 | 15.9 |
| Perlakuan 3 | 18 | 18.8 | 20.1 | 20.5 | 31.6 |

| Kode Sampel WBC Sesudah | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------------------|------|------|------|------|------|
| Kontrol Hiperlipidemia | 18.9 | 15.2 | 30.3 | 26.2 | 9.2 |
| Perlakuan 1 | 14.3 | 13.9 | 15.8 | 11.5 | 15.5 |
| Perlakuan 2 | 34.7 | 27.9 | 26.4 | 18.8 | 23.8 |
| Perlakuan 3 | 17 | 21.2 | 14.9 | 23.9 | 15 |

3. Jumlah Trombosit (PLT)

| Kode Sampel PLT Sebelum | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Kontrol Hiperlipidemia | 523 | 640 | 955 | 354 | 406 |
| Perlakuan 1 | 456 | 847 | 445 | 456 | 523 |
| Perlakuan 2 | 477 | 935 | 814 | 435 | 437 |
| Perlakuan 3 | 690 | 466 | 808 | 895 | 773 |

| Kode Sampel PLT Sesudah | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Kontrol Hiperlipidemia | 980 | 695 | 653 | 477 | 378 |
| Perlakuan 1 | 641 | 523 | 648 | 693 | 631 |
| Perlakuan 2 | 591 | 566 | 487 | 654 | 640 |
| Perlakuan 3 | 732 | 822 | 862 | 674 | 664 |

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