

2. Perhitungan Dosis

- Tabel Konverensi Dosis

	Mencit 20 g	Tikus 200 g	Marmut 400 g	Kelinci 1,5 kg	Kucing 2 kg	Kera 4 kg	Anjing 1,2 kg	Manusia 70 kg
Mencit 20 g	1,0	7,0	12,25	27,8	29,7	64,1	124,2	387,9
Tikus 200 g	0,14	1,0	1,74	3,9	4,2	9,2	17,8	56,0
Marmut 400 g	0,08	0,56	1,0	2,25	2,4	5,2	10,2	31,5
Kelinci 1,5 kg	0,04	0,25	0,44	1,0	1,08	2,4	4,5	14,2
Kucing 2 kg	0,03	0,23	0,41	0,92	1,0	1,08	4,1	13,0
Kera 4 kg	0,008	0,06	0,10	0,22	0,24	0,52	1,0	3,1
Anjing 1,2 kg	0,016	0,11	9,19	0,42	0,45	1,0	1,9	6,1
Manusia 70 kg	0,0026	0,018	0,031	0,07	0,076	0,16	0,32	1,0

- Dosis Ekstrak Bunga Turi Putih

Faktor konverensi dosis manusia (70Kg) ke tikus (200g) = 0,018

$$\text{Dosis tikus} = 1000 \text{ mg} \times 0,018 = 18 \text{ mg} = \frac{18 \text{ mg}}{\text{kgBB}} = \frac{18 \text{ mg}}{1000 \text{ gBB}} \times 200 \text{ gBB} = 3,6 \text{ mg (dalam 1 ml)}$$

- Dosis Parasetamol

Faktor konverensi dosis manusia (70Kg) ke tikus (200g) = 0,018

$$\text{Dosis tikus} = 1500 \text{ mg} \times 0,018 = 27 \text{ mg} = \frac{27 \text{ mg}}{\text{kgBB}} = \frac{27 \text{ mg}}{1000 \text{ gBB}} \times 200 \text{ gBB} = 5,4 \text{ mg (dalam 1 ml)}$$

- Dosis Vitamin C

Faktor konverensi dosis manusia (70Kg) ke tikus (200g) = 0,018

$$\text{Dosis tikus} = 1000 \text{ mg} \times 0,018 = 18 \text{ mg} = \frac{18 \text{ mg}}{\text{kgBB}} = \frac{18 \text{ mg}}{1000 \text{ gBB}} \times 200 \text{ gBB} = 3,6 \text{ mg (dalam 1 ml)}$$