

Media Pustaka. Jakarta

Guyton, Arthur. 1995. **Fisiologi Manusia dan Mekanisme Penyakit**. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta

Mutschler, Ernst. 1991. **Dinamika Obat**. Penerbit ITB. Bandung

Tjay, Tan Hoan dan Kirana Rahardja. 2007. Obat-obat Penting Edisi Keenam. PT. Elex Media Komputindo. Jakarta

Wasito, Hendri. 2011. **Obat Tradisional Kekayaan Indonesia**. Graha Ilmu. Yogyakarta

Wijayakusuma, H.M. Hembing, Prof. 2001. **Penyembuhan Dengan Mengkudu**. PT. Dyatama Milenia. Jakarta



Gambar 1.3 Buah Mengkudu Segar



Gambar 1.4 Hasil Maserasi Buah Mengkudu



Gambar 1.5 Maserasi Dalam Rotary Evaporator



Gambar 1.6 Hasil Ekstrak Buah Mengkudu



Gambar 1.7 berat CMC 0,5%



Gambar 1.8 Pembuatan CMC 0,5%



Gambar 1.9 Mencit



Gambar 1.10 Berat Ekstrak Yang Ditimbang



Gambar 1.11 Pembuatan SEEBM 45%, 55% dan 65%



Gambar 1.12 Pemberian Secara IP



Gambar 1.13 Pemberian Secara Oral

Lampiran 1

Tabel konversi Dosis manusia dan Hewan

	Mencit 20 gr	Tikus 200 gr	Marmut 400 gr	Kelinci 1,5 kg	Kucing 2 kg	Kera 4 kg	Anjing 12 kg	Manusia 70 kg
Mencit 20 gr	1,0	7,0	12,25	27,8	29,7	64,1	124,2	387,9
Tikus 200 gr	0,14	1,0	1,74	3,9	4,2	9,2	17,8	56,0
Marmut 400 gr	0,08	0,57	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	2,2	4,1	13,0
Kera 4 kg	0,016	0,11	0,19	0,42	0,45	1,0	1,9	6,1
Anjing 12 kg	0,008	0,06	0,10	0,22	0,24	0,52	0,1	3,1
Manusi a 70 kg	0,0026	0,018	0,031	0,07	0,0076	0,16	0,32	1,0

3.11 Perhitungan Volume Setiap Mencit

Tabel 1.1 Perhitungan Volume

No	Hewan Percobaan	Berat Mencit	Jumlah Pemberian						
			SEEBM 45 %	SEEBM 55 %	SEEBM 65 %	Metampiron	CMC 0.5%	Aquade st	Asam Cuka
1	Mencit 1	25 g	0,16 ml						0,17 ml
2	Mencit 2	25 g	0,16 ml						0,17 ml
3	Mencit 3	25 g	0,16 ml						0,17 ml
4	Mencit 4	24 g		0,15 ml					0,16 ml
5	Mencit 5	25 g		0,16 ml					0,17 ml
6	Mencit 6	24 g		0,15 ml					0,16 ml
7	Mencit 7	24 g			0,15 ml				0,16 ml
8	Mencit 8	24 g			0,15 ml				0,16 ml
9	Mencit 9	24 g			0,15 ml				0,16 ml
10	Mencit 10	22 g				0,14 ml			0,14 ml
11	Mencit 11	22 g				0,14 ml			0,14 ml
12	Mencit 12	22 g				0,14 ml			0,15 ml
13	Mencit 13	31 g					0,20 ml		0,20 ml
14	Mencit 14	31 g					0,20 ml		0,20 ml
15	Mencit 15	33 g					0.20 ml		0,20 ml
16	Mencit 16	24 g						0,15 ml	0,16 ml
17	Mencit 17	24 g						0,15 ml	0,16 ml
18	Mencit 18	24 g						0,15 ml	0,16 ml

3.12. Hasil Percobaan dan Data Pengamatan

Tabel 1.2 Data Kegiatan Mencit Setelah Pemberian SEEBM 45 %, SEEBM 55 %, SEEBM 65 %, Suspensi Metampiron, Suspensi CMC 0,5 %, Aquadest dan Sebelum Diberi Asam Cuka

Keterangan :

SEEDA: Suspensi Ekstrak Etanol Buah Mengkudu

1 : Aktivitas Normal

2 : Garuk-Garuk

3 : Diam

4 : Tidur

Tabel 1.3 Data Pengamatan Geliat Mencit Setelah Pemberian SEEBM 45 %, SEEBM 55 %, SEEBM 65 %, Suspensi Metampiron, Suspensi CMC 0,5 %, Aquadest dan Setelah Diberi Asam Cuka 300mg/kg BB

No	Waktu (Menit)	SEEBM 45%			SEEBM 55%			SEEBM 65%			Metampiron			M
		Mencit Kelompok I			Mencit Kelompok II			Mencit Kelompok III			Mencit Kelompok IV			
		A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3	D1	D2	D3	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	5	11	13	16	10	13	15	11	16	12	4	2	6	15
2	10	17	19	20	12	18	16	17	22	19	11	15	11	29
3	15	25	24	27	19	21	19	23	27	20	13	17	14	44
4	20	31	36	34	24	28	27	27	29	25	16	20	17	61
5	25	43	40	41	38	34	36	28	30	28	21	23	21	82
6	30	49	48	43	35	40	39	29	31	30	22	24	22	100
7	35	51	54	52	41	43	45	30	33	32	22	24	22	113
8	40	57	60	58	42	44	47	31	34	32	22	24	22	122
9	45	64	67	63	43	46	49	31	34	32	22	24	22	133
10	50	65	68	67	43	46	49	31	34	32	22	24	22	141
11	55	66	69	68	43	46	49	31	34	32	22	24	22	150
12	60	66	69	68	43	46	49	31	34	32	22	24	22	159
Rata-Rata		204/3 = 68			138/3= 46			97/3 = 32			68/3 = 23			



