

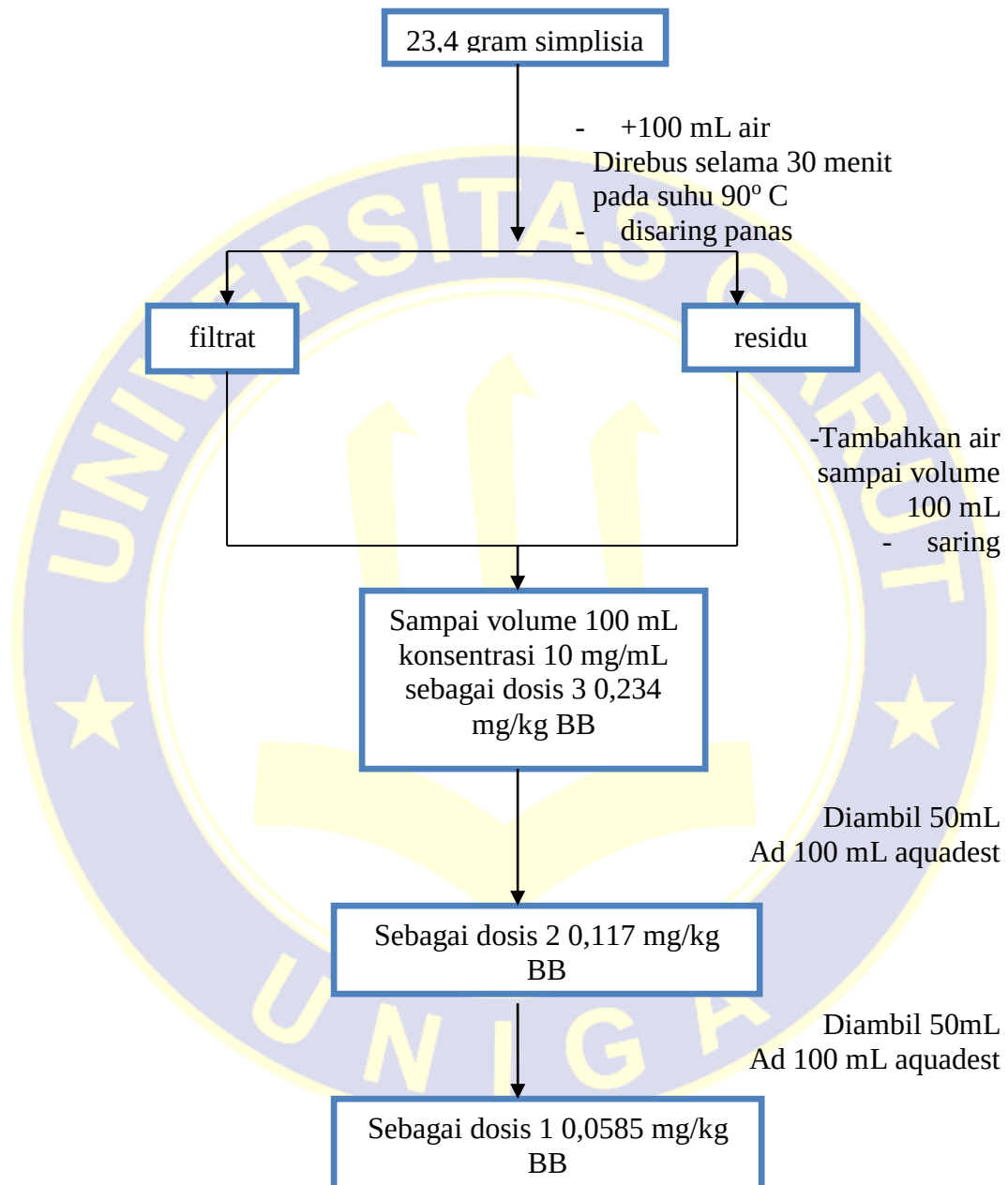
DAFTAR PUSTAKA

1. Pearce. E. C., “ Anatomi dan Fisiologi untuk Paramedis” Penerbit PT Gramedia, Jakarta, 1987, Hlm. 245-253
2. Backer, CA and Bakhuizen v/d Brink RC Jr. 1965. “Flora of Java”, Vol. 1. Wolter-Noordhoff NV. Groningen. P. Hlm. 561
3. Cronquist, Arthur. “An Integrated System of Classification of Flowering Plants”. Columbia University Press:New York, 2000, Hlm 189-191
4. Arthur.C. Guyton, MD, “Fisiologi Manusia dan Mekanisme Penyakit”, Edisi III, Alih Bahasa ; Dr. Petrus Adrianto, EBC, Jakarta, 1992, Hlm 256
5. Syaifudin.,”Anatomi Fisiologi untuk Siswa Perawat”, Edisi II Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta, 1987, hlm. 107-111
6. Tjay, T.H dan K. Rahardja, “ Obat-obat Penting, Khasiat, Penggunaan dan Efek-efek Sampingnya”, Edisi V, PT Elek Media Komputido Gramedia, Jakarta, 2002, hlm 488-497
7. Ernst Mutchler, “Dinamika Obat”, Terjemahan Widiyanto, M.B., Ranti,A.S. Edisi V. Penerbit ITB, Bandung, 1991,Hlm 565-573
8. Ganiswara, S.G., “ Farmakologi dan Terapi”, edisi IV, Bagian farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta, 1995, Hlm. 380-399
9. Katzung, B. G., “ Farmakologi Dasar dan Klinik”, alih bahasa Staf dosen Farmakologi Fakultas Kedokteran UNSRI, penerbit EGC, Jakarta, 1997, hlm. 245-263
10. Laurence, D.R.,Bacharach, A.L., “Evaluasi Of Drugs Activity: Pharmacometrics. Vol.1, Academy Press, London, 1964, hlm. 615-619
11. Tang, W.,Eisenbran,G. “Chinese Drugs of Plant Origin, Chemistry Pharmacology and use in traditional and modern medicine”. Springer-Verlag, 1992. Hlm 669-698.
12. Robert A. Turner. “Screening Method in Pharmacology”. Academic Press. United States. 1965, hlm 251-254
13. Fransworth, N. R.,”Biological and Phytochemical Screening of plant”,J.Pharm. Sci.,55,1996, hlm 225-256

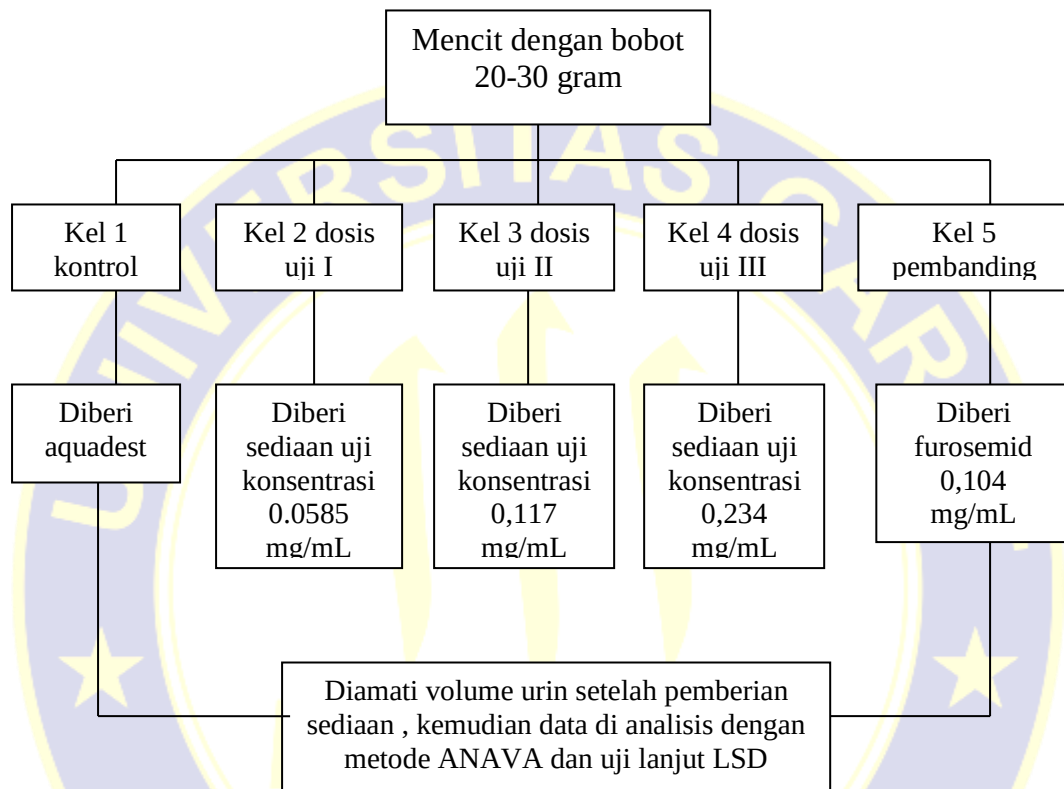
14. Suryawati, S., dan B.Santhoso, “ Penapisan Farmakologi, Pengujian Fitokimia dan pengujian Klinik”, Yayasan Pengembangan Obat Bahan Alam, Jakarta, 1993. Hlm 167-170.
15. Gilman, A.,et.,al.,”the Pharmacological Basic of Teurapeutuc” 9th ed., Pergamon Press Inc., New York,1996, hlm 685-710.
16. <http://www.kidney.org.au/KidneyDisease/SchoolResources/tabid/593/Default.aspx>



LAMPIRAN I
PEMBUATAN SEDIAAN UJI (INFUSA)



Gambar 4.3 Bagan pembuatan sediaan Infusa

LAMPIRAN 2**PENGUJIAN TANAMAN PUTRI MALU PADA MENCIT JANTAN**

Gambar 4.4 Bagan pengujian aktivitas diuretik

LAMPIRAN 3

DETERMINASI HERBA PUTRI MALU

HERBARIUM JATINANGOR
 LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
 JURUSAN BIOLOGI FMIPA UNPAD
 Gedung D2-212, Jl. Raya Bandung Sumedang Km 21 Jatinangor
 Telp. 022-7796412, email: budi_irawan@unpad.ac.id

LEMBAR IDENTIFIKASI TUMBUHAN
 No. 008/HB/2/2010

Herbarium Jatinangor, Laboratorium Taksonomi Tumbuhan, Jurusan Biologi FMIPA UNPAD, dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Sikka Sarah F.
 NPM : 2404106031
 Instansi : Jurusan Farmasi FMIPA Universitas Garut
 Tanggal Koleksi : 22 Januari 2010
 Lokasi : Garut

Hasil Identifikasi
 Nama Ilmiah : *Mimosa pudica* L.
 Nama Lokal : Putri malu
 Suku/Famili : Mimosaceae

Klasifikasi (Hirarki Taksonomi)
 Kingdom : Plantae
 Divisi : Magnoliophyta
 Class : Magnoliopsida
 Sub Class : Rosidae
 Ordo : Fabales
 Family : Mimosaceae
 Genus : *Mimosa*
 Species : *Mimosa pudica* L.

Referensi:
 1. Backer, CA and Bakhuizen v/d Brink RC Jr. 1965. *Flora of Java*, Vol. 1. Wolter-Noordhoff NV. Groningen. P. 561
 2. Cronquist, Arthur. 1981. *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*. Columbia University Press: New York.

Jatinangor, 8 Februari 2010
 Identifikator,

 (Budi Irawan SSi., MSi.)
 NIP. 19731228 199903 1 003

Gambar 4.5 determinasi putri malu

LAMPIRAN 4
TANAMAN PUTRI MALU



Gambar 4.6 Makroskopik Herba putri malu

LAMPIRAN 5**KANDANG METABOLISME URIN SEDERHANA**

Gambar 4.7 kandang metabolisme sederhana

LAMPIRAN 6

HASIL PENGUJIAN AKTIVITAS DIURETIK

Tabel 4.4 Penambahan Volume Urin Per Jam (mL)

kelompok perlakuan	No tikus	Penambahan volume urin jam ke-						Volume Urin total
		1	2	3	4	5	6	
kontrol	1	0,00	0,20	0,30	0,40	0,1	0,00	1,00
	2	0,30	0,30	0,50	0,40	0,2	0,00	1,70
	3	0,10	0,40	0,40	0,20	0,0	0,00	1,10
	4	0,10	0,20	0,50	0,40	0,1	0,00	1,30
	5	0,10	0,30	0,40	0,10	0,0	0,00	0,90
	Jumlah	0,60	1,40	2,10	1,50	0,40	0,00	6,00
	Rata-rata	0,12	0,28	0,42	0,30	0,08	0,00	1,20
	SD	0,10	0,08	0,08	0,14	0,08	0,00	0,50
IPM dosis 1	1	0,20	0,50	0,40	0,20	0,10	0,10	1,50
	2	0,30	0,60	0,40	0,30	0,00	0,00	1,60
	3	0,30	0,50	0,60	0,30	0,20	0,00	1,90
	4	0,10	0,40	0,30	0,30	0,10	0,10	1,30
	5	0,20	0,30	0,30	0,20	0,10	0,10	1,20
	Jumlah	1,10	2,30	2,00	1,30	0,50	0,30	7,50
	Rata-rata	0,22	0,46	0,40	0,26	0,10	0,06	1,50
	SD	0,08	0,11	0,12	0,05	0,07	0,05	0,50
IPM dosis 2	1	0,20	0,60	1,00	0,20	0,20	0,00	2,20
	2	0,10	0,50	0,70	0,50	0,20	0,10	2,10
	3	0,10	0,50	0,40	0,30	0,20	0,10	1,60
	4	0,30	0,40	1,00	0,30	0,10	0,00	2,10
	5	0,10	0,90	0,70	0,40	0,10	0,10	2,30
	Jumlah	0,80	2,90	3,80	1,70	0,80	0,30	10,30
	Rata-rata	0,16	0,58	0,76	0,34	0,16	0,06	2,060
	SD	0,08	0,19	0,25	0,11	0,05	0,05	0,75
IPM dosis 3	1	0,20	0,60	1,00	0,70	0,50	0,20	3,20
	2	0,30	1,0	0,70	0,40	0,10	0,00	2,50
	3	0,30	0,50	1,00	0,40	0,20	0,20	2,60
	4	0,40	0,90	1,00	0,70	0,50	0,10	3,60
	5	0,20	1,0	0,90	0,80	0,30	0,10	3,30
	Jumlah	1,40	4,00	4,60	3,00	1,60	0,60	15,20
	Rata-rata	0,28	0,80	0,92	0,60	0,32	0,12	3,04
	SD	0,08	0,23	0,13	0,18	0,17	0,08	0,89
Pembanding (furosemid)	1	0,50	0,60	0,80	0,50	0,10	0,00	2,50
	2	0,60	0,70	1,00	0,40	0,30	0,10	3,10
	3	0,50	0,60	0,70	0,70	0,30	0,20	3,00
	4	0,50	0,70	0,80	0,80	0,10	0,00	2,90
	5	0,40	0,60	0,90	0,50	0,30	0,10	2,80
	Jumlah	2,50	3,20	4,20	2,90	1,10	0,40	14,30
	Rata-rata	0,50	0,64	0,84	0,58	0,22	0,08	2,86
	SD	0,07	0,05	0,11	0,16	0,15	0,08	0,59

LAMPIRAN 6

HASIL PENGUJIAN AKTIVITAS DIURETIK

(Lanjutan)

Tabel 4.5 Penambahan Volume Urin Per Jam (%)

Kelompok perlakuan	No mencit	Penambahan volume urin pada jam ke-						Volume Urin total
		1	2	3	4	5	6	
kontrol	1	0,00	9	13,00	17,40	4,40	0,00	43,80
	2	10,80	10,80	17,90	14,30	7,20	0,00	61,00
	3	4,00	16,00	16,00	8,00	0,00	0,00	44,00
	4	3,70	7,40	18,60	14,90	3,70	0,00	48,30
	5	4,20	12,50	16,70	4,20	0,00	0,00	37,60
	Jumlah	22,70	55,70	82,20	58,80	15,30	0,00	234,70
	Rata-rata	4,54	11,14	16,44	11,76	3,06	0,00	46,94
	SD	3,90	3,32	2,17	5,46	3,08	0,00	17,94
IPM dosis 1	1	7,40	18,60	14,90	7,40	3,70	3,7	55,7
	2	10,40	20,70	13,80	10,30	0,00	0	55,2
	3	8,60	14,30	17,20	8,60	5,80	0	54,5
	4	3,70	14,90	11,20	11,20	3,70	3,70	48,4
	5	6,70	10,00	10,00	6,70	3,40	3,40	40,2
	Jumlah	36,80	78,50	67,10	44,20	16,60	10,80	254
	Rata-rata	7,36	15,7	13,42	8,84	3,32	2,16	50,8
	SD	2,48	4,13	2,88	1,89	2,08	1,97	15,46
IPM dosis 2	1	6,70	20,00	33,40	6,70	6,70	0,00	73,50
	2	3,50	17,30	24,20	17,30	6,90	3,50	72,70
	3	5,60	27,80	22,30	16,70	1,20	5,60	79,20
	4	11,20	14,90	37,00	11,20	3,70	0,00	78,00
	5	3,30	29,00	22,60	12,90	3,30	3,30	74,40
	Jumlah	30,30	109,00	139,50	64,80	21,80	12,40	377,80
	Rata-rata	6,06	21,8	27,9	12,96	4,36	2,48	75,56
	SD	3,20	6,30	6,82	4,33	2,42	2,43	25,52
IPM dosis 3	1	6,50	19,40	32,30	22,60	16,20	6,40	103,40
	2	13,00	43,50	30,00	17,40	4,40	0,00	108,30
	3	13,00	21,80	4,50	17,40	8,70	8,70	74,10
	4	12,90	29,00	32,30	22,60	16,20	3,20	116,20
	5	10,00	26,70	23,40	23,40	20,00	10,00	113,50
	Jumlah	55,40	140,40	122,50	103,40	65,50	28,30	515,50
	Rata-rata	11,08	28,08	24,5	20,68	13,1	5,66	103,1
	SD	2,86	9,42	11,75	3,01	6,36	4,08	37,50
Pembeding (furosemid)	1	23,80	28,60	38,00	23,80	4,80	0,00	119,00
	2	20,00	23,40	33,40	13,40	10,00	3,40	103,60
	3	17,90	21,50	25,00	25,00	10,80	7,20	107,40
	4	19,30	26,90	30,80	30,80	3,90	0,00	111,70
	5	14,90	22,30	33,40	18,60	11,20	3,70	104,10
	Jumlah	95,90	122,70	160,60	111,60	40,70	14,30	545,80
	Rata-rata	19,18	24,54	32,12	22,32	8,14	2,86	109,16
	SD	3,23	3,06	4,75	6,60	3,50	3,00	24,17

LAMPIRAN 6

HASIL PENGUJIAN AKTIVITAS DIURETIK

(Lanjutan)

Tabel 4.6. Bobot Badan mencit dan Volume Air Hangat Yang Diberikan

Kelompok perlakuan	no	Bobot badan	Volume air hangat
Kontrol	1	23,30	2,30
	2	28,44	2,80
	3	25,00	2,50
	4	25,05	2,70
	5	24,22	2,40
	jumlah	126,01	12,7
	Rata-rata	25,20	2,54
	SD	1,94	0,20
IPM dosis 1	1	27,53	2,70
	2	29,73	2,90
	3	35,25	3,50
	4	27,75	2,70
	5	30,20	3,00
	jumlah	150,46	14,80
	Rata-rata	30,09	2,96
	SD	3,11	0,32
IPM dosis 2	1	30,46	3,00
	2	29,02	2,90
	3	18,01	1,80
	4	27,70	2,70
	5	31,05	3,10
	jumlah	136,24	13,50
	Rata-rata	27,24	2,70
	SD	5,32	0,52
IPM dosis 3	1	31,40	3,10
	2	23,09	2,30
	3	23,74	2,30
	4	31,22	3,10
	5	30,05	3,00
	jumlah	139,50	13,80
	Rata-rata	27,90	2,76
	SD	4,13	0,422
Pemanding (furosemid)	1	21,19	2,10
	2	29,67	3,00
	3	28,25	2,80
	4	26,12	2,60
	5	26,62	2,70
	Jumlah	131,85	13,20
	Rata-rata	26,37	2,64
	SD	3,21	0,33