

DAFTAR PUSTAKA

1. Harsanto, Winoto Adi. Uji Afrodisiaka Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanol 70% Kuncup Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr.&Perry) Terhadap Libido Tikus Jantan. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah. Surakarta. 2010. Hal 2
2. Wani, J.A., Achur, R.N., Nema, R.K. Phytochemical Screening and Aphrodisiac Activity of *Asparagus racemosus*. *International Journal of Pharmaceutical Science and Drug Reseach*. Vol 3, issue 2. 2011. pp 112, 115.
3. World Health Organisation. *Binnial Report : Prevention of Infertility*. Office of Publication, W.H.O. Geneva.1992-93, pp. 161-166.
4. Kulkani, SK., Reddy, DS. *Pharmacotherapy of Male Erectile Dysfunction with Sildenafil*. India : J.Pharmacol. 1998. p 367
5. Patil, A.S., Paikrao, H.M. Bioassay Guided Phytometabolites Extraction for Screening of Potent Antimicrobials in *Passiflora foetida* L. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*. Vol 2(9): [6 screen]. 2012. pp 137-138.
6. Jurnal Penelitian Afrodisiaka Tumbuhan Drymis. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 2010. Hal 1-3
7. Ingale, AG., Hivrle, AU. Pharmacological Studies of *Passiflora* sp and Their Bioactive Coumpund. *African journal of Plant Science*. Vol 4(10): [10screen]. 2010. pp 1-4
8. Patel, DK., Kumar, R., Prasad, SK., Hemalata, S. Pharmacologically Screened Aphrodisiac Plant-A Review of Current Scientific Literature. *Asian Pasific Journal of Tropical Biomedicine*. S131-138: [8screen]. 2011. pp 131-133, 136

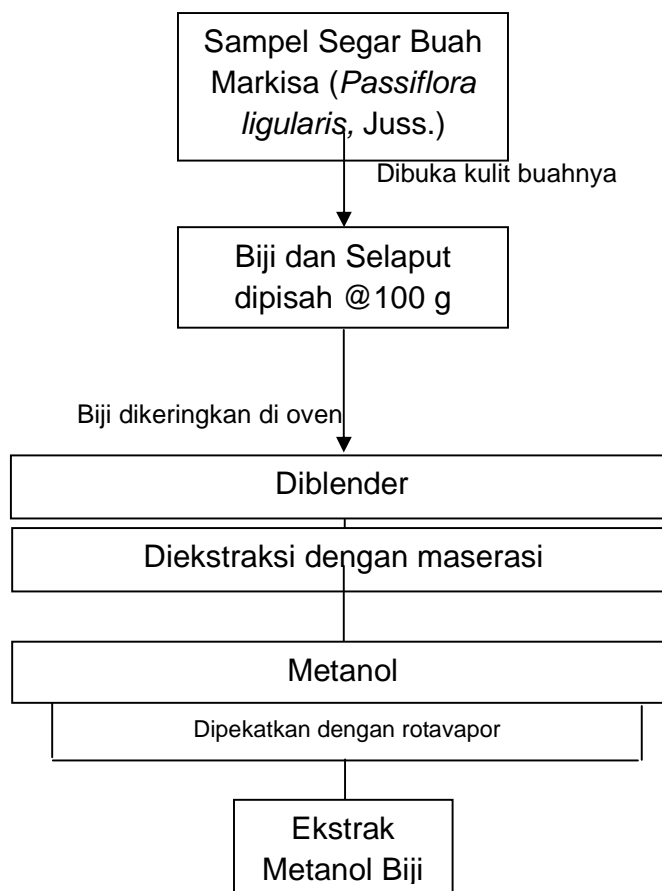
9. Suhartinah. Efek Aprodisiak Kombinasi Serbuk Akar Pasak Bumi, Cabe Jawa, dan Rimpang Jahe Merah terhadap Frekuensi *Climbing* Tikus Putih Jantan Wistar. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi. Solo. 2008. Hal 4
10. Klasifikasi dan Identifikasi Markisa Konyal. Laboratorium Botani FMIPA UNHAS. Makassar. 2012
11. United State Departement of Agriculture. 2003. Passiflora ligularis-Sweet Granadilla. 20 Oktober. 2 halaman. <http://plants.usda.gov/java/profile?symbol=pali8>. Diakses 1 Juni 2013
12. Heyne, K. *Tumbuhan berguna Indonesia*. Departemen Kehutanan. Jakarta. 1987. Hal 1456-1459
13. Kasahara, S., Hemmi. *Medicinal Herb Index in Indonesia*. PT. Eisai Indonesia. Jakarta. 1995. Hal 48
14. Joy,PP. *Passion Fruit, Passifloraceae*. India: Kerala Agricultural University. 2010. pp 670-686
15. Njoroge, Grace N., Bussman, Rainer W. Diversity and Utilization of Antimalarial Ethnophytotherapeutic Remedies among the Kikuyus. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*. Vol 2(8): [7screen]. 2006. p 129
16. Agoes.G. *Teknologi Bahan Alam*. ITB Press. Bandung. 2007. Hal 21, 38 – 39.
17. Harborne. J.B. *Metode Fitokimia*, terjemahan K. Radmawinata dan I. Soediso. ITB Press. Bandung. 1987. Hal 69-94, 142-158, 234-238.
18. Hargono, Djoko. *Sediaan Galenik*. Departemen Kesehatan RI . Jakarta. 1986. Halaman 10-16

19. Pearce, Evelyn C. *Anatomi dan Fisiologi untuk Paramedis*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 2009
20. Yakubu MT, Akanji MA, Oladiji AT. Male sexual dysfunction and methods used in Assessing Medicinal Plants with Aphrodisiac Potentials. *Pharmacognosy Review*. Vol 1(1). 2007. pp49–56.
21. Ganong, W.F. *Fisiologi Kedokteran* terjemahan Adrianto, P. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta. 2000
22. Gandasoebrata. *Penuntun Laboratorium Klinik*. Penerbit Dian Rakyat. Yogyakarta. 2007
23. Swartz, Mark H. *Buku Ajar Diagnostik Fisik* terjemahan Petrus Lukmanto. Penerbit Buku Kedokteran EGC. 1995. Hal 271
24. Hamilton, Persis Mary. *Dasar-Dasar Keperawatan Maternitas* Edisi 6 terjemahan Ni Luh Gede Yasmin. Penerbit Buku Kedokteran EGC. 1995. Hal 19
25. Tjan, Tan Hoan. *Obat-Obat Penting*. Elex Media Komputindo. Jakarta. 2007. Hal 685-687
26. Departemen Farmakologi dan Terapi. *Farmakologi dan Terapi Edisi V*. Badan Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta. 2007. Hal 89
27. Malole M.B.M, Pramono. 1989. Penggunaan Hewan – Hewan Percobaan di laboratorium. Institut Pertanian Bogor.. Bogor. Hal 94.
28. Setyadi, Aditya Dwi. Organ Reproduksi dan Kualitas Sperma Mencit (*Mus musculus*) yang Mendapat Pakan Tambahan Kemangi (*Ocimum basilicum*) Segar. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor. 2006. Hal 5-7

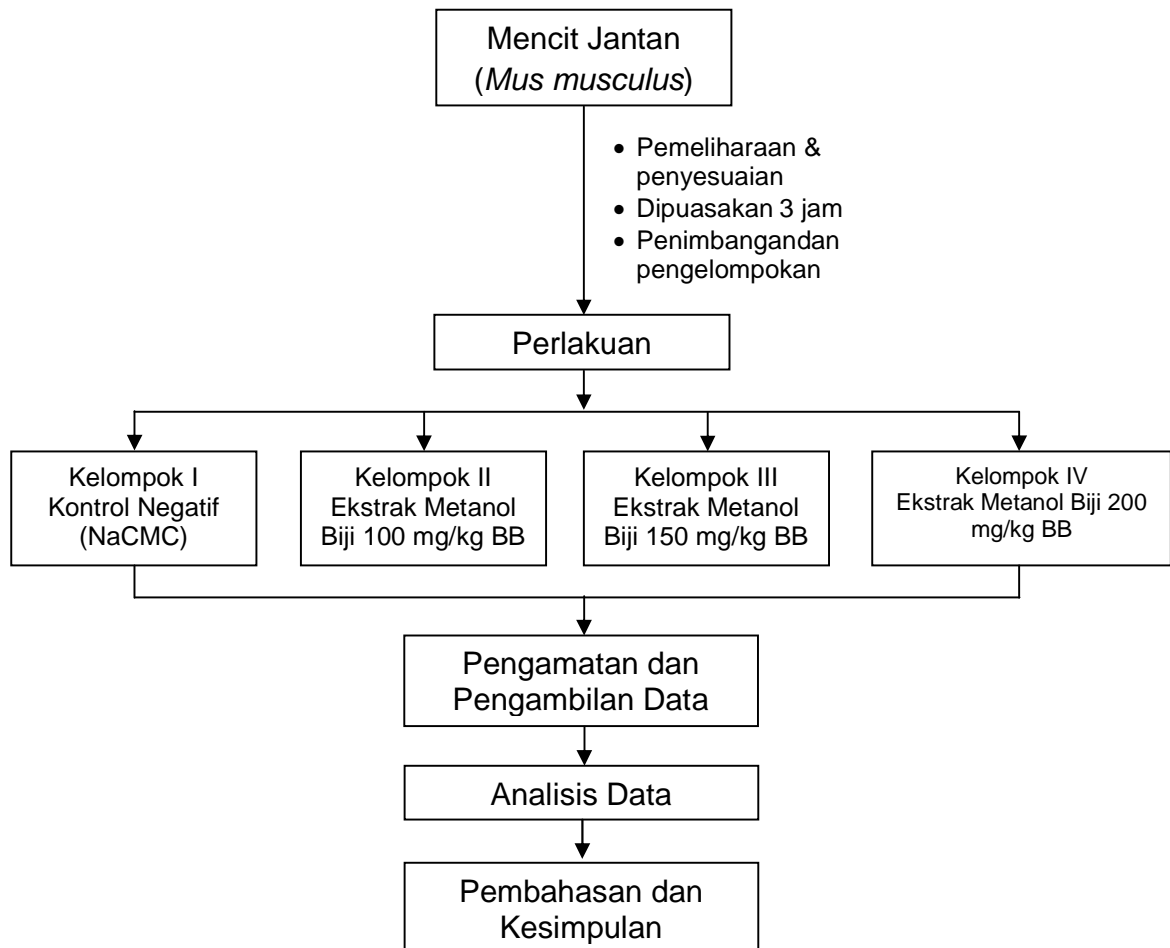
29. Hutabarat, Desmina Kristiani. Studi Testosteron Plasma, Kuantitas Dan Kualitas Spermatozoa Mencit (*Mus musculus*) Setelah Pemberian Kombinasi Hormon Testosteron Undekanoat (TU) dan Ekstrak Air Biji Blustru (*Luffa aegyptica*, Roxb.). *Skripsi*. Fakultas MIPA Universitas Sumatera Utara. Medan. 2011. Hal 3
30. Pande, Milind., Pathak, Anupam. Aphrodisiac Activity of Roots of *Mimosa pudica*, Linn. Ethanolic Extract in Mice. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Nanotechnology*. Vol 2, issue 1: [10screen]. 2009. p 2
31. Evacuasiyany, Endang., Puradisastra, Sugiarto. Ekstrak Biji Pala (*Myristica fragans*, Houtt.) dan Cabe Jawa (*Piper retrofractum*, Vahl.) sebagai Afrodisiak Pada Tikus dan Mencit. *Jurnal Kedokteran Maranatha*. Vol 10(2). 2011. Hal 160
32. Tirindelli, R., Dibattista, M., Pifferi, S., Menini, A. *From Pheromone to Behaviour*. *Physiol Rev*. 2009. p 921

LAMPIRAN I
SKEMA KERJA

- Skema Kerja Ekstraksi Biji Markisa (*Passiflora ligularis* Juss.)



- Skema Kerja Uji Aktivitas Afrodisiaka Ekstrak Biji Markisa (*Passiflora ligularis* Juss.)



LAMPIRAN II
PERHITUNGAN DOSIS

A. Perhitungan Konversi Volume Pemberian Sampel

1. Volume maksimal pemberian sediaan = 1 ml
2. Hewan uji dengan BB tertinggi = 35 g
3. Sediaan stok untuk dosis 100 mg/kg BB
Konversi dari 100 mg/kg BB = 0,1 mg/g BB
Untuk hewan 35 g dalam 1 ml = 3,5 mg/35 g BB
mengandung
Jumlah ekstrak yang ditimbang = 87,5 mg
dalam sediaan stok 25 ml
4. Sediaan stok untuk dosis 150 mg/kg BB
Konversi dari 150 mg/kg BB = 0,15 mg/g BB
Untuk hewan 35 g dalam 1 ml = 5,25 mg/35 g BB
mengandung
Jumlah ekstrak yang ditimbang = 131,25 mg
dalam sediaan stok 25 ml
5. Sediaan stok untuk dosis 200 mg/kg BB
Konversi dari 200 mg/kg BB = 0,2 mg/g BB
Untuk hewan 35 g dalam 1 ml = 7 mg/35 g BB
mengandung

Jumlah ekstrak yang ditimbang = 175 mg

dalam sediaan stok 25 ml

6. Volume pemberian sediaan/sampel = $1 \text{ ml}/30 \text{ gBB}$
Untuk Hewan Uji dengan BB <35g = $\frac{\text{BB (g)} \times 1 \text{ ml}}{35 \text{ g}}$

LAMPIRAN III
PERHITUNGAN STATISTIK

A. Tabel Data JNB

KLP	Ulangan	Hari 1				Hari 2				Hari 3			
		15'	60'	120'	180'	15'	60'	120'	180'	15'	60'	120'	180'
K1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	Σ	1	1	0	0	0	1	2	0	1	0	1	0
	Rerata	0,33	0,33	0	0	0	0,33	0,67	0	0,33	0	0,33	0
K2	1	0	2	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0
	2	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	2	0
	3	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0
	Σ	0	3	2	0	0	3	2	0	1	2	3	0
	Rerata	0	1	0,67	0	0	1	0,67	0	0,33	0,67	1	0
K3	1	0	2	1	0	0	2	0	0	0	1	2	0
	2	0	1	0	0	0	2	2	1	0	2	1	0
	3	1	3	1	0	0	2	0	0	0	2	2	0
	Σ	1	6	2	0	0	6	2	1	0	5	5	0
	Rerata	0,33	2,33	0,67	0	0	2	0,67	0,33	0	1,67	1,67	0
K4	1	0	1	2	1	0	1	2	0	0	1	2	1
	2	0	2	0	1	0	2	1	0	0	1	2	0
	3	0	1	1	0	0	2	2	0	0	2	1	0
	Σ	0	4	3	2	0	5	5	0	0	4	5	1
	Rerata	0	1,33	1	0,67	0	1,67	1,67	0	0	1,33	1,67	0,33

KLP	Ulangan	Hari 4				Hari 5				Hari 6				Hari 7				jumlah	rata-rata
		15'	60'	120'	180'	15'	60'	p120'	180'	15'	60'	120'	180'	15'	60'	120'	180'		
K1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0		
	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1		
	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1		
	Σ	1	2	0	0	0	2	0	1	0	2	2	1	0	1	2	2	23	0,82
	Rerata	0,33	0,67	0	0	0	0,67	0	0,33	0	0,67	0,67	0,33	0	0,33	0,67	0,67	7,67	0,27
K2	1	1	2	1	0	0	1	1	1	0	2	2	0	0	2	2	0		
	2	0	1	2	0	1	2	1	0	0	1	2	1	0	1	2	0		
	3	0	0	1	0	0	1	2	0	1	1	1	0	0	2	1	0		
	Σ	1	3	4	0	1	4	4	1	1	4	5	1	0	5	5	0	55	1,96
	Rerata	0,33	1	1,33	0	0,33	1,33	1,33	0,33	0,33	1,33	1,67	0,33	0	1,67	1,67	0	18	0,66
K3	1	1	3	1	1	0	3	1	1	0	2	2	1	0	2	1	0		
	2	1	2	0	0	0	2	2	0	0	3	1	1	0	2	1	1		
	3	1	1	1	0	1	1	2	0	0	1	1	0	0	2	2	1		
	Σ	3	6	2	1	1	6	5	1	0	6	3	2	0	6	4	2	76	2,71
	Rerata	1	2	0,67	0,33	0,33	2	1,67	0,33	0	2	1	0,67	0	2	1,33	0,67	25,7	0,92
K4	1	0	2	1	1	1	1	3	1	0	2	2	0	1	2	2	0		
	2	1	2	3	0	0	2	2	0	0	3	2	0	2	2	3	0		
	3	0	2	1	0	1	3	2	1	2	4	2	0	1	3	3	0		
	Σ	1	6	5	1	2	6	7	2	2	9	6	0	4	7	8	0	95	3,39
	Rerata	0,33	2	1,67	0,33	0,67	2	2,33	0,67	0,67	3	2	0	1,33	2,33	2,67	0	31,7	1,13

Descriptives

hasil								
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
K1	7	3.29	1.254	.474	2.13	4.45	2	5
K2	7	7.86	2.545	.962	5.50	10.21	5	11
K3	7	10.86	1.574	.595	9.40	12.31	9	13
K4	7	13.57	4.077	1.541	9.80	17.34	9	19
Total	28	8.89	4.597	.869	7.11	10.68	2	19

ANOVA

hasil					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	407.821	3	135.940	20.033	.000
Within Groups	162.857	24	6.786		
Total	570.679	27			

Multiple Comparisons

Dependent Variable: hasil

	(I)	(J)	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
LSD	perlakuan	K2	-4.571*	1.392	.003	-7.45	-1.70
		K3	-7.571*	1.392	.000	-10.45	-4.70
		K4	-10.286*	1.392	.000	-13.16	-7.41
	K2	K1	4.571*	1.392	.003	1.70	7.45
		K3	-3.000*	1.392	.041	-5.87	-.13
		K4	-5.714*	1.392	.000	-8.59	-2.84
	K3	K1	7.571*	1.392	.000	4.70	10.45
		K2	3.000*	1.392	.041	.13	5.87
		K4	-2.714	1.392	.063	-5.59	.16
	K4	K1	10.286*	1.392	.000	7.41	13.16
		K2	5.714*	1.392	.000	2.84	8.59
		K3	2.714	1.392	.063	-.16	5.59

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

hasil

		N	Subset for alpha = 0.05		
perlakuan			1	2	3
Duncan ^a	K1	7	3.29		
	K2	7		7.86	
	K3	7			10.86
	K4	7			13.57
	Sig.		1.000	1.000	.063

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

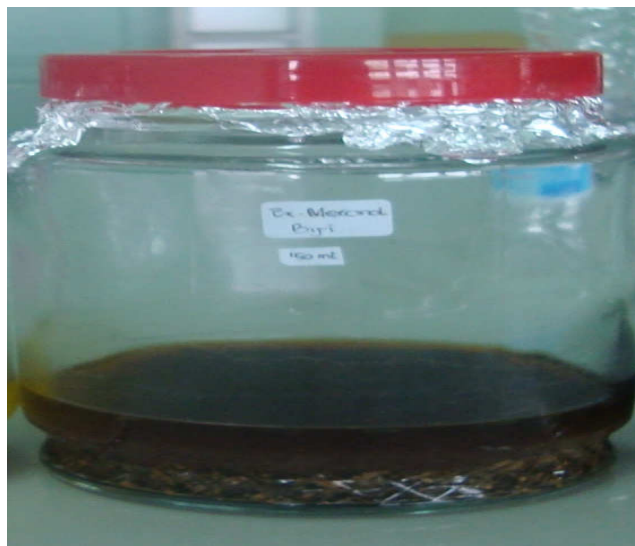
a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 7,000.

LAMPIRAN IV

GAMBAR



Gambar 4. Foto Tanaman Markisa (*Passiflora ligularis*, Juss.)



Gambar 5. Foto Proses Ekstraksi Biji Markisa



Gambar 6 dan 7. Foto Mounting Mencit Jantan ke Mencit Betina