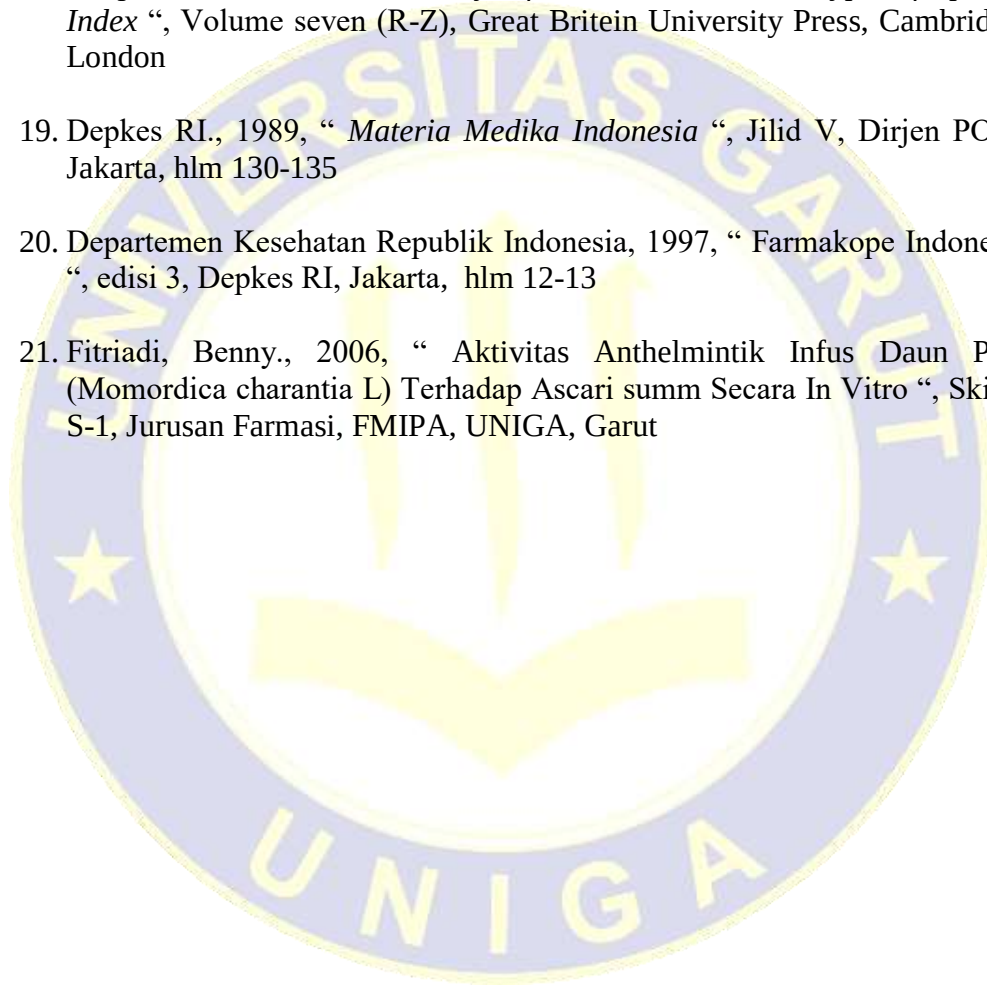


DAFTAR PUSTAKA

1. Ganiswarna, S.G., et al,(ad), 1995, “*Farmakologi dan Terapi*”, Edisi 4, Bagian Farmakologi FK-UI, Jakarta hlm 52, 523, 527, 528, 685, 686
2. Syamsu. S. S, H. & G. R. Hutepea., 1997, “ *Inventaris Tanaman Obat Indonesia* “, Jilid 4, Jakarta
3. Purwandari, Retno., elearning.unej.ac.id/pengontrolan_infeksi.27/02/2008
4. Brown, H.W., 1979, “*Dasar Parasitologi Klinik*”, Penerjemah Pribadi, Wita, PT.Gramedia, Jakarta, hlm 1, 5,209-217, 268
5. Yomaguchi, T., dkk, 1992, Atlas berwarna “*Parasitologi Klinik*”, terjemahan padmsutra, Leshmana, editor edisi bahasa Indonesia, EGC, Jakarta, hlm 1, 6, 76-81, 138
6. Chandler, A.C., and P.R. Clark., 1961, “ *Introcuction to Parasitology* “, 9th ed, Jhon Wiles and Sons Inc, New York, hlm 209-217
7. Herry. G et al., 2002, “ *Buku Ajar Kesehatan Anak Infeksi dan Penyakit Tropis : Askariasis* “, edesi pertama, Bagian Ilmu Kesehatan Anak FKUI, Jakarta, hlm 407-412
8. Pohan, H, T., 1996, “ *Taeniasis dalam Buku Ajar Penyakit Dalam* “, Jilid 1, Balai Penerbit FKUI, Jakarta, hlm 513-514
9. Joklik, W. K, et al., 1998, “ *Zinslerr Microbiology* “, Appleton and Lange, California, hlm 971-977
10. Whitfield. P. J. S., 1993, “ *Parasitic Helminth in Modern Parasitology* “, COX. F. E. G., 2nd ed, Blackwell Science Ltd, Massachusetts, hlm 42-44
11. Garcia, I. S., dan D.A. Brucker., 1996, “ *Diagnostik Parasitologi Kedokteran* “, terjemahan R. Makimiam, Penerbit EGC, Jakarta, hlm 138-145
12. Norman, L.D., 1990, “ *Parasitology Veteriner* “, terjemahan Gatut Ashadi, Fakultas Kedokteran Hewan IPB, UGM press, hlm 462-464
13. Mycek, Mary J., dkk, 2001, “*Farmakologi*” Ulasan Bergambar, ahli bahasa : Azwar Agoes, editor : Huriawati Hartono, edisi 2, Widya Medika, Jakarta, hlm 363
14. Mustcler, E., 1991, “ *Dinamika Obat* “, Edisi kelima, ITB, Bandung, hlm 682, 684, 685-686

15. Sutrisno, R. B., 1998, “ *Taksonomi Spermatophyta Untuk Farmasi* “, edisi kesatu, Fakultas Farmasi Universitas Pancasila, Jakarta
16. Agiansyah., 2006, “ *Pemeriksaan Ekstrak Metanol Daun Jayanti (Sesbania sesban Linn)* “, Skripsi S-1, Jurusan Farmasi, FMIPA, UNIGA, Garut, hlm 4,5
17. Ogata, Y., 1995,” *Medical Herb Index In Indonesia* “, 2nd ed, PT.Esai Indonesia, Jakarta
18. Chapman & Hall., “ *Dictionary Of Natural Product : Type Of Special Index* “, Volume seven (R-Z), Great Britein University Press, Cambridge, London
19. Depkes RI., 1989, “ *Materia Medika Indonesia* “, Jilid V, Dirjen POM, Jakarta, hlm 130-135
20. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1997, “ *Farmakope Indonesia* “, edisi 3, Depkes RI, Jakarta, hlm 12-13
21. Fitriadi, Benny., 2006, “ *Aktivitas Anthelmintik Infus Daun Pare (Momordica charantia L) Terhadap Ascari summ Secara In Vitro* “, Skripsi S-1, Jurusan Farmasi, FMIPA, UNIGA, Garut



LAMPIRAN 1

HASIL DETERMINASI TUMBUHAN JAYANTI


INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI
Jalan Ganesha 10 Bandung 40132, Telp: +6222 2511575, 2500258, Fax +6222 2534107, e-mail: itb@itb.ac.id

Nomor : 107/K01.14.2/PP.2.4.2/2008. Bandung, 17 Januari 2008.
 Hal : Determinasi tumbuhan

Kepada yth.
 Pembantu Dekan I
 Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam – UNIGA
 Jalan Jati No. 42 B Tarogong, Garut.

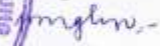
Memperhatikan surat permintaan Saudara dalam surat No. 009 /F.MIPA-UNIGA/I/2008 tanggal 5 Januari 2008 mengenai determinasi tumbuhan, dengan ini kami sampaikan bahwa setelah dilakukan determinasi oleh staf kami, tumbuhan yang dibawa oleh Sdr. Deden Muhamad (NPM : 046007010), adalah :

Nama suku/familia	: Fabaceae
Nama jenis/species	: <i>Sesbania sesban</i> (L.) Merr.
Sinonim	: <i>Aeschynomene sesban</i> L., <i>Sesbania aegyptiaca</i> Poiret.
Nama Umum	: Sesban (Inggris), jayanti (Sunda)
Buku Acuan	: 1. Backer, C.A. & Bakhuizen van den Brink, Jr. R.C. 1963. Flora of Java Volume I. N.V.P. Noordhoff – Groningen, the Netherlands. pp : 597. 2. Ogata, Y. <i>et al.</i> (Committee Members).1995. Medicinal Herb Index in Indonesia (Second Edition). PT. Eisai Indonesia, Jakarta. pp : 128 – 129. 3. Heering, J.H. & Gutteridge, R.C. 1992. <i>Sesbania sesban</i> (L.) Merr. In : tMametje, L. & Jones, R.M. (Eds.) Plant Resources of South-East Asia No. 4. Forages. Backhuys Publisher, Leiden, the Netherland. pp : 198 – 201.

Perlu kami sampaikan bahwa tambahan biaya determinasi adalah sebesar Rp. 25.000,- (dua puluh lima ribu rupiah) per sample.

Demikian yang kami sampaikan . Atas perhatian dan kerjasama yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.



Wakil Dekan Bidang Sumber Daya,

 Dr. Pingkan Aditiawati, MS.
 NIP. 131 572 755

Tembusan:
 Dekan SITH ITB, sebagai laporan.

Gambar 4.1 Hasil determinasi tumbuhan jayanti (*Sesbania sesban* (L.) Merr)

LAMPIRAN 2**GAMBAR TUMBUHAN JAYANTI (*Sesbania sesban* (L.) Merr)**

Gambar 4.2 Tumbuhan jayanti (*Sesbania sesban* (L.) Merr)

LAMPIRAN 3**GAMBAR CACING UJI (*Ascaris suum*)**

Gambar 4.3 a. *Ascaris suum* Jantan; b. *Ascaris suum* Betina

LAMPIRAN 4

HASIL PENAPISAN FITOKIMIA DAN KARAKTERISTIK SIMPLISIA DAUN JAYANTI (*Sesbania sesban* (L.) Merr)

Tabel 4.1 Hasil Penapisan fitokimoa daun jayanti (*Sesbania sesban* (L.) Merr)

No	Golongan	Hasil
1	Alkaloid	-
2	Flavonoid	+
3	Saponin	+
4	Tanin	+
5	Kuinon	-
6	Sterol / triterpenoid	-

Keterangan : + = Terdeteksi

- = Tidak terdeteksi

Tabel 4.2 Hasil Pemeriksaan Karakteristik Simplisia Daun jayanti
(*Sesbania sesban* (L.) Merr)

No	Karakteristik	Hasil
1	kadar abu total	4,8 %
2	Kadar air	6,0 %
3	Susut pengeringan	9,7 %

LAMPIRAN 5

UJI AKTIVITAS ANTHELMINTIK INFUS DAUN JAYANTI (*Sesbania sesban* (L.) Merr) TERHADAP *Ascaris suum*

Tabel 4.3

Persen respon Cacing *Ascaris suum* Dewasa terhadap Infus Daun Jayanti (*Sesbania sesban* (L.) Merr)

Kelompok perlakuan	Konsentrasi (% B/V)	JK	Persen cacing yang memberikan respon											
			T0				T1				T2			
			N	PF	PS	M	N	PF	PS	M	N	PF	PS	M
Kontrol	0,9	J	100	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0
		B	100	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0
IDJ	2,5	J	100	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0
		B	100	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0
IDJ	5	J	100	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0
		B	100	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0
IDJ	10	J	100	0	0	0	100	0	0	0	50	50	0	0
		B	100	0	0	0	100	0	0	0	50	50	0	0
IDJ	20	J	100	0	0	0	50	50	0	0	50	50	0	0
		B	100	0	0	0	100	0	0	0	50	50	0	0
IDJ	40	J	100	0	0	0	100	0	0	0	50	50	0	0
		B	100	0	0	0	50	50	0	0	0	100	0	0
Pirantel pamoat	0,5	J	50	0	50	0	0	0	0	100	0	0	0	0
		B	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0

Keterangan : n =2, JK = jenis kelamin, B = Cacing Betina, J = Cacing Jantan, N = Normal, PF = Paralisis Flasid, PS = Paralisis spastik, M = Mati.

IDJ = Infus Daun Jayanti, Interval waktu yang dilakukan tiap 30 menit

LAMPIRAN 5

(Lanjutan)

Tabel 4.3

(Lanjutan)

Kelompok perlakuan	konsentrasi (% b/v)	JK	Persen cacing yang memberikan respon											
			T3				T4				T5			
			N	PF	PS	M	N	PF	PS	M	N	PF	PS	M
Kontrol	0,9	J	100	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0
		B	100	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0
IDJ	2,5	J	50	50	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0
		B	50	50	0	0	50	50	0	0	0	100	0	0
IDJ	5	J	50	50	0	0	50	50	0	0	0	100	0	0
		B	100	0	0	0	100	0	0	0	50	50	0	0
IDJ	10	J	50	50	0	0	50	50	0	0	50	50	0	0
		B	100	0	0	0	50	50	0	0	50	50	0	0
IDJ	20	J	0	100	0	0	0	100	0	0	50	50	0	0
		B	50	50	0	0	0	100	0	0	50	50	0	0
IDJ	40	J	50	50	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0
		B	50	50	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0
Pirantel pamoat	0,5	J	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Keterangan : n =2, JK = jenis kelamin, B = Cacing Betina, J = Cacing Jantan, N = Normal, PF = Paralisis Flasid, PS = Paralisis spastik, M = Mati.
IDJ = Infus Daun Jayanti, Interval waktu yang dilakukan tiap 30 menit

LAMPIRAN 5

(Lanjutan)

Tabel 4.4

Persen Inhibisi Perkembangan Telur menjadi Telur Berembrio selama Inkubasi dengan Infus Daun Jayanti

Kelompok perlakuan	Konsentrasi (% b/v)	Jumlah telur total/mL	Jumlah telur berembrio/mL	Persen telur berembrio	Inhibisi %
Kontrol	0,9	125000	49000	39,2	
		121000	44000	36,36	
		130000	55000	42,31	
		125333,33±4509,25	49333,33±5507,57	39,29±2,98	
Pirantel pamoat	0,5	176000	7000	3,97	87,88±61,74
		181000	11000	6,07	
		188000	8000	4,25	
		181666,67±6027,71	8666,67±2081,67 ^a	4,76±1,14	
IDJ	2,5	150000	8000	5,33	85,97±78,86
		140000	7000	5	
		161000	10000	6,21	
		150333,33±10503,97	8333,33±1527,53 ^{a,b}	5,51±0,63	
IDJ	5	137000	2000	1,45	92,44±56,37
		173000	7000	4,04	
		138000	4000	2,89	
		149333,33±20502,03	4333,33±2516,61 ^{a,b}	2,97±1,30	
IDJ	10	180000	4000	2,22	93,81±83,89
		143000	3000	2,09	
		168000	5000	2,97	
		163666,67±18876,79	4000±1000 ^{a,b}	2,43±0,48	
IDJ	20	187000	2000	1,06	97,20±80,54
		176000	3000	1,7	
		179000	1000	0,55	
		180666,67±5686,24	2000±1000 ^{a,b}	1,10±0,58	
IDJ	40	118000	0	0	100±0,00
		129000	0	0	
		123000	0	0	
		123333,33±5507,57	0±0 ^{a,b}	0±0	

Keterangan : IDJ = Infus Daun Jayanti

n uji, pembanding dan kontrol = 3

T₁₄ = hari ke-14

a = berbeda bermakna dibanding dengan kelompok kontrol (p< 0,05)

b = berbeda bermakna dibanding dengan kelompok pembanding (p<0,05)

LAMPIRAN 5

(Lanjutan)

Tabel 4.5

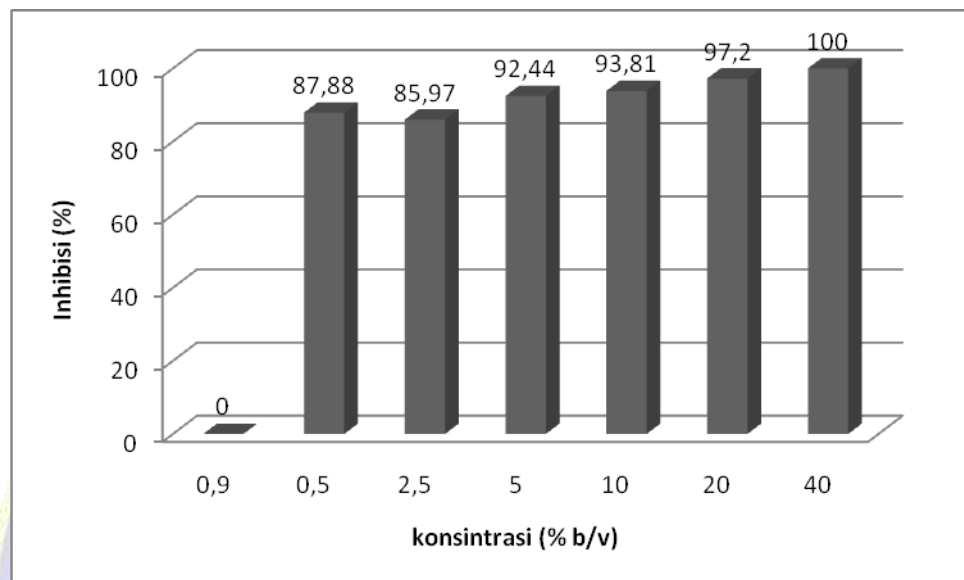
Persen Inhibisi Perkembangan Telur Berembrio menjadi Larva selama
Inkubasi dengan Infus Daun Jayanti

kelompok perlakuan	konsentrasi (% b/v)	jumlah telur total/mL	jumlah larva/mL	persen larva	inhibisi %
Kontrol	0,9	340000	70000	20,58	
		294000	68000	23,12	
		216000	64000	29,62	
		283333,33±62684,39	67333,33±3055,05	24,44±4,66	
Pirantel pamoat	0,5	351000	48000	13,67	47,91±81,97
		389000	47000	12,08	
		378000	47000	12,43	
		372666,67±19553,35	47333,33±577,35 ^a	12,73±0,84	
IDJ	2,5	383000	27000	7,04	67,84±84,55
		378000	31000	8,2	
		395000	33000	8,35	
		385333,33±8736,89	30333,33±3055,05 ^{a,b}	7,86±0,72	
IDJ	5	389000	30000	7,71	61,95±15,45
		370000	51000	13,78	
		375000	24000	6,4	
		378000±9848,86	35000±14177,45 ^{a,b}	9,30±3,94	
IDJ	10	200000	23000	11,5	51,43±86,48
		230000	29000	12,6	
		269000	31000	11,52	
		233000±34597,69	27666,67±4163,33 ^{a,b}	11,87±0,63	
IDJ	20	389000	38000	9,76	74,09±35,40
		410000	17000	4,14	
		372000	19000	5,1	
		390333,33±19035,06	24666,67±11590,23 ^{a,b}	6,33±3,01	
IDJ	40	195000	20000	10,25	70,17±42,92
		230000	15000	6,52	
		257000	14000	5,09	
		227333,33±31085,90	16333,33±3214,55 ^{a,b}	7,29±2,66	

Keterangan : IDJ = Infus Daun Jayanti
n uji, pembandingan dan kontrol = 3
T₉ = hari ke-9
a = berbeda bermakna dibanding dengan kelompok kontrol (p < 0,05)
b = berbeda bermakna dibanding dengan kelompok pembandingan (p < 0,05)

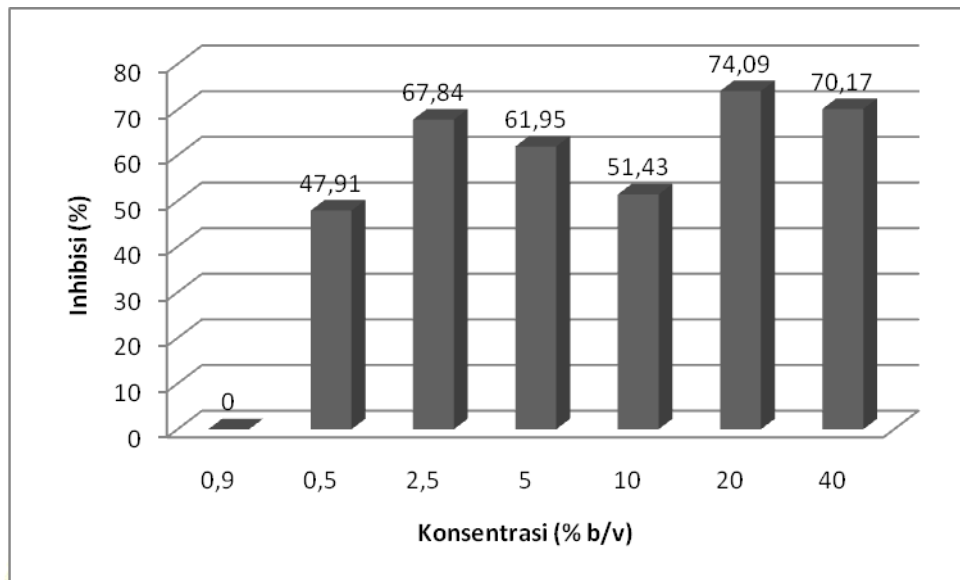
LAMPIRAN 6

**GAMBARAN PENGARUH PERLAKUAN
TERHADAP PERKEMBANGAN TELUR MENJADI TELUR
BEREMBRIO**



Gambar 4.4 Diagram batang pengaruh infus daun jayanti terhadap perkembangan telur menjadi telur berembrio *Ascaris suum*

LAMPIRAN 7

**GAMBARAN PENGARUH PERLAKUAN TERHADAP
PERKEMBANGAN TELUR BEREMBRIO MENJADI LARVA**

Gambar 4.5 Diagram batang pengaruh infus daun jayanti terhadap perkembangan telur menjadi larva *Ascaris suum*