

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. SIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. a. Ekstrak daun, biji, dan daging buah cabai rawit yang paling efektif dan efisien terhadap kematian larva instar III nyamuk *Aedes aegypti* L. adalah pada ekstrak biji cabai rawit dengan konsentrasi 300.000ppm sebanyak tiga ulangan per perlakuan.
b. Tingkat mortalitas yang paling tinggi terhadap larva nyamuk instar III *Aedes aegypti* L. adalah ekstrak biji cabai rawit dengan konsentrasi 300.000ppm sudah 100% mati dan mortalitas terendah pada ekstrak daun cabai rawit dengan konsentrasi 200.000ppm dengan prosentase 40%.
2. Rerata waktu mortalitas larva instar III nyamuk *Aedes aegypti* L. dengan ekstrak biji cabai rawit yang waktu mortalitasnya tercepat yaitu pada perlakuan D (ekstrak biji cabai rawit 350.000ppm) dengan rerata waktu mortalitas $7,2 \pm 0$ jam, sedangkan waktu mortalitas terlama yaitu pada perlakuan B (ekstrak daun cabai rawit 250.000 ppm) dengan rerata waktu $16,8 \pm 0$ jam.

B. SARAN

Saran yang diberikan setelah melakukan penelitian ini adalah :

1. Perlu dilakukan isolasi senyawa capsaicin sebagai senyawa insektisida paling dominan di dalam ekstrak daun, biji, dan daging buah cabai rawit dan pemanfaatan senyawa sinergis sehingga efek yang ditimbulkan lebih maksimal.
2. Ekstrak daun, biji, dan daging buah cabai rawit memiliki kelebihan dan kekurangan masing-masing, maka dalam penggunaanya disarankan agar insektisida ekstrak daun, biji, dan daging buah cabai rawit digunakan pada penampungan air yang tidak dikonsumsi sehingga akan mengurangi penggunaan insektisida kimia.
3. Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk menghilangkan warna keruh dan bau yang di timbulkan oleh daun, biji, dan daging buah cabai rawit sehingga hasil penelitian dapat langsung digunakan pada semua tampungan air.
4. Perlu dilakukan penelitian aplikasi penaburan ekstrak daun, biji, dan daging buah cabai rawit pada penampungan air dirumah-rumah penduduk, sehingga hasil penelitian langsung dapat diaplikasikan.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim., 2008. *Aedes aegypti larva*. http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Aedes_aegypti_larva.jpg 01 April 2009.
- Anonim, 2009. *Musim penghujan mewabah nyamuk Aedes aegypti*. http://id.wikipedia.org/wiki/Aedes_aegypti. 14 Maret 2010..
- Anonim, 2010. *Mekanisme Litik*. http://id.wikipedia.org/wiki/Siklus_litik. 22 Juni 2010.
- Arnason J. T., Mackinnon S., Durst A., Philogene B J R, Hasbun C, Sanchez P, Poveda L, San Roman L, Isman IB, Satasook C, Towers G H N, Wiriyaichitra P and McLaughlin J L., 1993. *Insectisides in Tropical Plants with Non-Neurotoxic Modes of Action*. P. 107-151. In Downum KR., Romeo JT., Stafford HAP (eds), *Phytochemical Potential of Tropical Plants*, Plenum Press. New York.
- Borrer, D J., Charles A. T., dan Jhonson F N., 1996. *Pengenalan Pelajaran Serangga*. Edisi Keenam, Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Brown, H.W., 1982. *Dasar Parasitologi Klinis*. Edisi ke- 3. Gramedia, Jakarta.
- Connel, W D E S and Miller J G., 1995. *Kimia dan Ekotoksikologi Pencemaran*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Farida., 2008. *Cara Alami Bebas Nyamuk*. <http://mommygadget.com/>. 6 Februari 2009.
- Gandahusada, S., Habude, D.H., dan Pribadi, W., 1988. *Parasitologi Kedokteran*. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta.
- German, E., 1990. *Cabai Rawit (Capsicum frutescens L)*. http://www.wrc.Net/wrcnet_content/herbalresources/materiamedica/Cayenne.htm.
- Herawati, R., 2009. *Ekstrak Daun Sirih (Piper betle L.) Sebagai Insektisida Nabati untuk Membasmi Larva Nyamuk Aedes aegypti*. *Skripsi*. Fakultas Teknobiologi, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, 2009.

- Hiswani., 2004. *Gambaran Penyakit dan Vector Malaria di Indonesia*. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatra Utara.
- Isman, M B., Gunning P. J., dan Spollen K.M., 1997. *Tropical Species as Sources of Botanical Insecticides*. In Heidin RM., Hollingworth, Miyamoto J and Thompson DG (eds). *Phytochemical for Pest Control*. ACS. Wosington DC.
- Metcalf, R.L., 1986. *The Ecology of Insecticides and The Chemical Control of Insect*. p. 251-294. In Kogan, M. (ed.), *Ecologycal Theory and Integrated Pest Management Practice*, Jhon Wiley and Son. New York.
- Naim, R. 2004. *Cabai Rawit*. <http://www.kompas.com/kompas-cetak/0409/15/sorotan/1265264.htm> (Accested 20 Agustus 2005).
- Nugroho, Gunawan A., 2008, Pengaruh Ekstrak Biji Srikaya *Annona squamosa* L. Terhadap Mortalitas Larva *Aedes aegypti* L. *Skripsi*. Fakultas Teknobiologi, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, 2008.
- Panda, N., dan Khush G.S., 1995. *Host Plant to Resistance to Insect*, CSB International. International Rice Research Institute.
- Prijono, D., Gani M.S dan Syahputra E., 1995. *Secreening of InsectisidalActivity of Annonaceous, Fabaceous, andMeliaceous Seed Extract against Cabbage Head Caterpillar, Crocidolom binotales zellerZeller (Lepidoptera : Pyradidae)*. Bul HPT.
- Rukmana, R., 2002. *Usaha Tani Cabai Rawit*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Schumatterer, H., 1995. *The Neem Tree Azadirachta india A. Juss. And Other Meliaceous Plant: Sources of Unique Natural; Products for Integred Pest Management, Midicine, Industry and Other purposes*. VCH, Weinham-Germany.
- Soedarmo., 1989. *Demam Berdarah Dengue pada Anak*. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Sudarmo S., 2005. *Pestisida Nabati; Pembuatan dan Pemanfaatannya*. Kanisius, Yogyakarta.
- Suharmiati dan Lestari., 2007. *Tanaman Obat dan Ramuan Tradisional Untuk Mengatasi Demem Berdarah Dengue*. PT AgroMedia Pustaka. Jakarta.

- Sukawati., 2009. *Si Cantik Yang Mematikan*.
<http://kesmassukawati.blogspot.com/2009/01/si-cantik-yang-mematikanbaca-aedes.html>. 30 Maret 2009.
- Sumarmo., 1988. *Demam Berdarah (Dengue) pada Anak*. UI PRESS. Jakarta.
- Syahputra, E., 2001. *Hutan Kalbar Sumber Pestisida Botani : dulu, kini dan kelak* Makalah falsafah Sains (PPs 702). Program Pasca Sarjana / S3, Institut Pertanian Bogor.
- Tualeka, R.A., 2005. Waspada! Penyakit Demam Berdarah.
<http://www.Kompas.com/kompas-cetak>. 21 Juni 2009.
- Victoria, M., 2009. Pemanfaatan Ekstrak Daun Pare (*Momordica charantia* L.) untuk Membunuh Populasi Larva Nyamuk *Anopheles aconitus* Donitz. *Skripsi*. Fakultas Teknobiologi, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, 2009.
- Wahyuni, N. K., 2005. Komponen Zat Warna dari Buah Cabai Rawit Merah (*Capsicum frutescens*). *Skripsi*. Jurusan Kimia Fakultas Matematika Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.
- Wakhyulianto., 2005. Uji Daya Bunuh Ekstrak Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Terhadap Nyamuk *Aedes aegypti*. *Skripsi*. Fakultas Ilmu Keolahragaan UNS. Semarang.
- Wijana dan Ketut Ngurah., 2008. *Beberapa Karakteristik Aesed aegypti sebagai Vektor Demam Berdarah Dengue*.
<http://www.kalbe.co.id/files/edk/files/14BeberapaKarakteristikAedesAegypti.pdf/14BeberapaKarakteristikAedesaegypti.html>. 30 Maret 2009.
- WHO., 1972. *Vector Control in International Health*. Genewa.

Lampiran 1.

Tabel 5. Pengulangan 1 (200.000ppm) daun

Waktu	Jumlah Mortalitas Larva	Total Waktu
6	0	0
12	2	24
18	1	18
24	1	24
Total	4 ekor	66

$$\begin{aligned}\text{Rata - rata mortalitas} &= \frac{66}{4} \\ &= 16,5 \text{ jam}\end{aligned}$$

Tabel 6. Pengulangan 2 (200.000ppm) daun

Waktu	Jumlah Mortalitas Larva	Total Waktu
6	0	0
12	2	24
18	1	18
24	1	24
Total	4 ekor	66

$$\begin{aligned}\text{Rata - rata mortalitas} &= \frac{66}{4} \\ &= 16,5 \text{ jam}\end{aligned}$$

Tabel 7. Pengulangan 3 (200.000ppm) daun

Waktu	Jumlah Mortalitas Larva	Total Waktu
6	0	0
12	2	24
18	1	18
24	1	24
Total	4 ekor	66

$$\begin{aligned}\text{Rata - rata mortalitas} &= \frac{66}{4} \\ &= 16,5 \text{ jam}\end{aligned}$$

Sambungan Lampiran 1.

Tabel 8. Pengulangan 1 (250.000ppm) daun

Waktu	Jumlah Mortalitas Larva	Total Waktu
6	0	0
12	2	24
18	2	36
24	1	24
Total	5 ekor	84

$$\begin{aligned} \text{Rata - rata mortalitas} &= \frac{84}{5} \\ &= 16,8 \text{ jam} \end{aligned}$$

Tabel 9. Pengulangan 2 (250.000ppm) daun

Waktu	Jumlah Mortalitas Larva	Total Waktu
6	0	0
12	2	24
18	2	36
24	1	24
Total	5 ekor	84

$$\begin{aligned} \text{Rata - rata mortalitas} &= \frac{84}{5} \\ &= 16,8 \text{ jam} \end{aligned}$$

Tabel 10. Pengulangan 3 (250.000ppm) daun

Waktu	Jumlah Mortalitas Larva	Total Waktu
6	0	0
12	2	24
18	2	36
24	1	24
Total	5 ekor	84

$$\begin{aligned} \text{Rata - rata mortalitas} &= \frac{84}{5} \\ &= 16,8 \text{ jam} \end{aligned}$$

Sambungan Lampiran 1.

Tabel 11. Pengulangan 1 (300.000ppm) daun

Waktu	Jumlah Mortalitas Larva	Total Waktu
6	1	6
12	2	24
18	2	36
24	1	24
Total	6 ekor	90

$$\begin{aligned} \text{Rata - rata mortalitas} &= \frac{90}{6} \\ &= 15 \text{ jam} \end{aligned}$$

Tabel 12. Pengulangan 2 (300.000ppm) daun

Waktu	Jumlah Mortalitas Larva	Total Waktu
6	0	0
12	3	36
18	2	36
24	1	24
Total	6 ekor	96

$$\begin{aligned} \text{Rata - rata mortalitas} &= \frac{96}{6} \\ &= 16 \text{ jam} \end{aligned}$$

Tabel 13. Pengulangan 3 (300.000ppm) daun

Waktu	Jumlah Mortalitas Larva	Total Waktu
6	1	6
12	1	12
18	3	54
24	1	24
Total	6 ekor	96

$$\begin{aligned} \text{Rata - rata mortalitas} &= \frac{96}{6} \\ &= 16 \text{ jam} \end{aligned}$$

Sambungan Lampiran 1.

Tabel 14. Pengulangan 3 (350.000ppm) daun

Waktu	Jumlah Mortalitas Larva	Total Waktu
6	3	18
12	1	12
18	1	18
24	2	48
Total	7 ekor	96

$$\text{Rata - rata mortalitas} = \frac{96}{7}$$

$$= 13,7 \text{ jam}$$

Tabel 15. Pengulangan 2 (350.000ppm) daun

Waktu	Jumlah Mortalitas Larva	Total Waktu
6	3	18
12	1	12
18	1	18
24	2	48
Total	7 ekor	96

$$\text{Rata - rata mortalitas} = \frac{96}{7}$$

$$= 13,7 \text{ jam}$$

Tabel 16. Pengulangan 3 (350.000ppm) daun

Waktu	Jumlah Mortalitas Larva	Total Waktu
6	3	18
12	1	12
18	1	18
24	2	48
Total	7 ekor	96

$$\text{Rata - rata mortalitas} = \frac{96}{7}$$

$$= 13,7 \text{ jam}$$

Sambungan Lampiran 1.

Tabel 17. Pengulangan 1 (200.000ppm) biji

Waktu	Jumlah Mortalitas Larva	Total Waktu
6	1	6
12	2	24
18	4	72
24	1	24
Total	8 ekor	126

$$\begin{aligned}\text{Rata - rata mortalitas} &= \frac{126}{8} \\ &= 15,7 \text{ jam}\end{aligned}$$

Tabel 18. Pengulangan 2 (200.000ppm) biji

Waktu	Jumlah Mortalitas Larva	Total Waktu
6	1	6
12	2	24
18	3	54
24	2	48
Total	8 ekor	132

$$\begin{aligned}\text{Rata - rata mortalitas} &= \frac{132}{8} \\ &= 16,5 \text{ jam}\end{aligned}$$

Tabel 19. Pengulangan 3 (200.000ppm) biji

Waktu	Jumlah Mortalitas Larva	Total Waktu
6	1	6
12	2	24
18	3	54
24	2	48
Total	8 ekor	132

$$\begin{aligned}\text{Rata - rata mortalitas} &= \frac{132}{8} \\ &= 16,5 \text{ jam}\end{aligned}$$

Sambungan Lampiran 1.

Tabel 20. Pengulangan 1 (250.000ppm) biji

Waktu	Jumlah Mortalitas Larva	Total Waktu
6	3	18
12	3	36
18	2	36
24	1	24
Total	9 ekor	114

$$\text{Rata - rata mortalitas} = \frac{144}{9} \\ = 12,6 \text{ jam}$$

Tabel 21. Pengulangan 2 (250.000ppm) biji

Waktu	Jumlah Mortalitas Larva	Total Waktu
6	3	18
12	2	24
18	3	54
24	1	24
Total	9 ekor	120

$$\text{Rata - rata mortalitas} = \frac{120}{9} \\ = 13,3 \text{ jam}$$

Tabel 22. Pengulangan 3 (250.000ppm) biji

Waktu	Jumlah Mortalitas Larva	Total Waktu
6	3	18
12	2	24
18	3	54
24	1	24
Total	9 ekor	120

$$\text{Rata - rata mortalitas} = \frac{120}{9} \\ = 13,3 \text{ jam}$$

Sambungan Lampiran 1.

Tabel 23. Pengulangan 1 (300.000ppm) biji

Waktu	Jumlah Mortalitas Larva	Total Waktu
6	6	36
12	1	12
18	2	36
24	1	24
Total	10 ekor	108

$$\begin{aligned} \text{Rata - rata mortalitas} &= \frac{108}{10} \\ &= 10,8 \text{ jam} \end{aligned}$$

Tabel 24. Pengulangan 2 (300.000ppm) biji

Waktu	Jumlah Mortalitas Larva	Total Waktu
6	6	36
12	1	12
18	2	36
24	1	24
Total	10 ekor	108

$$\begin{aligned} \text{Rata - rata mortalitas} &= \frac{108}{10} \\ &= 10,8 \text{ jam} \end{aligned}$$

Tabel 25. Pengulangan 3 (300.000ppm) biji

Waktu	Jumlah Mortalitas Larva	Total Waktu
6	5	30
12	2	24
18	1	18
24	1	24
Total	9 ekor	96

$$\begin{aligned} \text{Rata - rata mortalitas} &= \frac{96}{9} \\ &= 10,6 \text{ jam} \end{aligned}$$

Sambungan Lampiran 1.

Tabel 26. Pengulangan 1 (350.000ppm) biji

Waktu	Jumlah Mortalitas Larva	Total Waktu
6	7	42
12	2	12
18	1	18
24	0	0
Total	10 ekor	72

$$\begin{aligned} \text{Rata - rata mortalitas} &= \frac{72}{10} \\ &= 7,2 \text{ jam} \end{aligned}$$

Tabel 27. Pengulangan 2 (350.000ppm) biji

Waktu	Jumlah Mortalitas Larva	Total Waktu
6	7	42
12	2	12
18	1	18
24	0	0
Total	10 ekor	72

$$\begin{aligned} \text{Rata - rata mortalitas} &= \frac{72}{10} \\ &= 7,2 \text{ jam} \end{aligned}$$

Tabel 28. Pengulangan 3 (350.000ppm) biji

Waktu	Jumlah Mortalitas Larva	Total Waktu
6	7	42
12	2	12
18	1	18
24	0	0
Total	10 ekor	72

$$\begin{aligned} \text{Rata - rata mortalitas} &= \frac{72}{10} \\ &= 7,2 \text{ jam} \end{aligned}$$

Sambungan Lampiran 1.

Tabel 29. Pengulangan 1 (200.000ppm) daging buah

Waktu	Jumlah Mortalitas Larva	Total Waktu
6	1	6
12	1	12
18	3	54
24	1	24
Total	6 ekor	96

$$\text{Rata - rata mortalitas} = \frac{96}{6} \\ = 16 \text{ jam}$$

Tabel 30. Pengulangan 2 (200.000ppm) daging buah

Waktu	Jumlah Mortalitas Larva	Total Waktu
6	1	6
12	1	12
18	3	54
24	1	24
Total	6 ekor	96

$$\text{Rata - rata mortalitas} = \frac{96}{6} \\ = 16 \text{ jam}$$

Tabel 31. Pengulangan 3 (200.000ppm) daging buah

Waktu	Jumlah Mortalitas Larva	Total Waktu
6	1	6
12	1	12
18	3	54
24	1	24
Total	6 ekor	96

$$\text{Rata - rata mortalitas} = \frac{96}{6} \\ = 16 \text{ jam}$$

Sambungan Lampiran 1.

Tabel 32. Pengulangan 1 (250.000ppm) daging buah

Waktu	Jumlah Mortalitas Larva	Total Waktu
6	2	12
12	1	12
18	3	54
24	1	24
Total	7 ekor	102

$$\text{Rata - rata mortalitas} = \frac{102}{7}$$

$$= 14,5 \text{ jam}$$

Tabel 33. Pengulangan 2 (250.000ppm) daging buah

Waktu	Jumlah Mortalitas Larva	Total Waktu
6	2	12
12	1	12
18	3	54
24	1	24
Total	7 ekor	102

$$\text{Rata - rata mortalitas} = \frac{102}{7}$$

$$= 14,5 \text{ jam}$$

Tabel 34. Pengulangan 3 (250.000ppm) daging buah

Waktu	Jumlah Mortalitas Larva	Total Waktu
6	1	6
12	2	24
18	3	54
24	2	48
Total	8 ekor	132

$$\text{Rata - rata mortalitas} = \frac{132}{8}$$

$$= 16,5 \text{ jam}$$

Sambungan Lampiran 1.

Tabel 35. Pengulangan 1 (300.000ppm) daging buah

Waktu	Jumlah Mortalitas Larva	Total Waktu
6	4	24
12	1	12
18	2	36
24	1	24
Total	8 ekor	96

$$\begin{aligned} \text{Rata - rata mortalitas} &= \frac{96}{8} \\ &= 12 \text{ jam} \end{aligned}$$

Tabel 36. Pengulangan 2 (300.000ppm) daging buah

Waktu	Jumlah Mortalitas Larva	Total Waktu
6	4	24
12	1	12
18	2	36
24	1	24
Total	8 ekor	78

$$\begin{aligned} \text{Rata - rata mortalitas} &= \frac{96}{8} \\ &= 12 \text{ jam} \end{aligned}$$

Tabel 37. Pengulangan 3 (300.000ppm) daging buah

Waktu	Jumlah Mortalitas Larva	Total Waktu
6	4	24
12	0	12
18	3	54
24	1	24
Total	8 ekor	114

$$\begin{aligned} \text{Rata - rata mortalitas} &= \frac{114}{8} \\ &= 14,2 \text{ jam} \end{aligned}$$

Sambungan Lampiran 1.

Tabel 38. Pengulangan 1 (350.000ppm) daging buah

Waktu	Jumlah Mortalitas Larva	Total Waktu
6	6	36
12	0	12
18	2	36
24	1	24
Total	9 ekor	108

$$\text{Rata - rata mortalitas} = \frac{108}{9} \\ = 12 \text{ jam}$$

Tabel 39. Pengulangan 2 (350.000ppm) daging buah

Waktu	Jumlah Mortalitas Larva	Total Waktu
6	6	36
12	0	12
18	2	36
24	1	24
Total	9 ekor	108

$$\text{Rata - rata mortalitas} = \frac{108}{9} \\ = 12 \text{ jam}$$

Tabel 40. Pengulangan 3 (350.000ppm) daging buah

Waktu	Jumlah Mortalitas Larva	Total Waktu
6	6	36
12	0	12
18	2	36
24	1	24
Total	9 ekor	108

$$\text{Rata - rata mortalitas} = \frac{108}{9} \\ = 12 \text{ jam}$$

Lampiran 2.

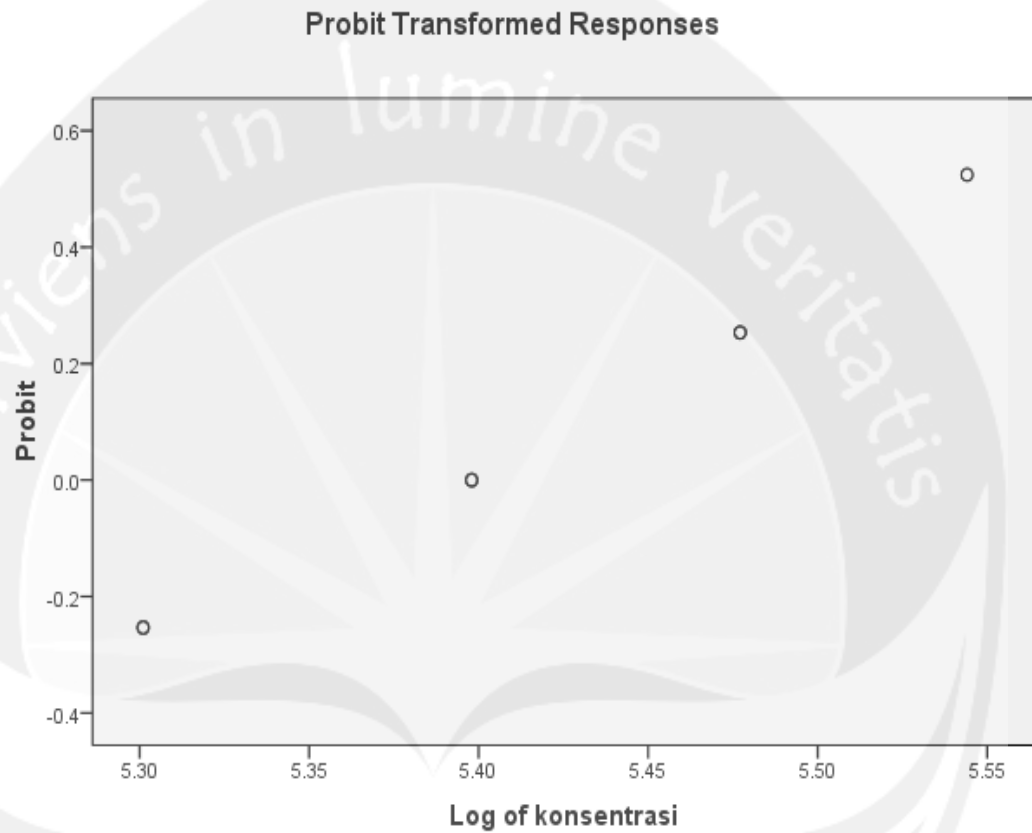
Tabel 41. Probit Ekstrak Daun dari Semua Konsentrasi

Confidence Limits						
Probabilit y	95% Confidence Limits for konsentrasi			95% Confidence Limits for log(konsentrasi) ^a		
	Estimate	Lower Bound	Upper Bound	Estimate	Lower Bound	Upper Bound
PROBIT 0.01	44030.502	.120	102325.980	4.644	-.919	5.010
0.02	53841.939	.623	114039.653	4.731	-.205	5.057
0.03	61171.944	1.769	122179.347	4.787	.248	5.087
0.04	67336.620	3.875	128698.638	4.828	.588	5.110
0.05	72806.517	7.334	134269.873	4.862	.865	5.128
0.06	77810.929	12.623	139212.494	4.891	1.101	5.144
0.07	82481.063	20.318	143705.802	4.916	1.308	5.157
0.08	86899.965	31.113	147861.517	4.939	1.493	5.170
0.09	91124.012	45.838	151754.482	4.960	1.661	5.181
0.1	95193.511	65.479	155437.599	4.979	1.816	5.192
0.15	1.141E5	286.411	171798.131	5.057	2.457	5.235
0.2	1.317E5	924.157	186278.877	5.120	2.966	5.270
0.25	1.490E5	2520.328	200018.908	5.173	3.401	5.301
0.3	1.664E5	6189.626	213747.925	5.221	3.792	5.330
0.35	1.844E5	14174.708	228219.910	5.266	4.152	5.358
0.4	2.033E5	30882.004	244693.351	5.308	4.490	5.389
0.45	2.234E5	64456.246	266410.873	5.349	4.809	5.426
0.5	2.451E5	125740.419	306322.822	5.389	5.099	5.486
0.55	2.689E5	201013.841	429799.196	5.430	5.303	5.633
0.6	2.955E5	245810.046	798695.502	5.471	5.391	5.902
0.65	3.257E5	272376.734	1683723.802	5.513	5.435	6.226
0.7	3.609E5	294476.703	3807950.106	5.557	5.469	6.581
0.75	4.032E5	316569.466	9296326.249	5.606	5.500	6.968
0.8	4.561E5	341041.937	2.527E7	5.659	5.533	7.403
0.85	5.266E5	370538.951	8.137E7	5.722	5.569	7.910
0.9	6.311E5	410098.846	3.554E8	5.800	5.613	8.551
0.91	6.592E5	420145.761	5.076E8	5.819	5.623	8.706
0.92	6.913E5	431298.641	7.477E8	5.840	5.635	8.874
0.93	7.283E5	443860.328	1.145E9	5.862	5.647	9.059
0.94	7.720E5	458275.144	1.842E9	5.888	5.661	9.265
0.95	8.251E5	475233.760	3.170E9	5.917	5.677	9.501
0.96	8.921E5	495897.522	5.999E9	5.950	5.695	9.778
0.97	9.820E5	522454.650	1.314E10	5.992	5.718	10.119
0.98	1.116E6	559854.021	3.728E10	6.048	5.748	10.571
0.99	1.364E6	624081.761	1.929E11	6.135	5.795	11.285

a. Logarithm base = 10.

Sambungan Lampiran 2.

Grafik 1. Hasil Probit dari Ekstrak Daun pada Semua Konsentrasi



Lampiran 3.

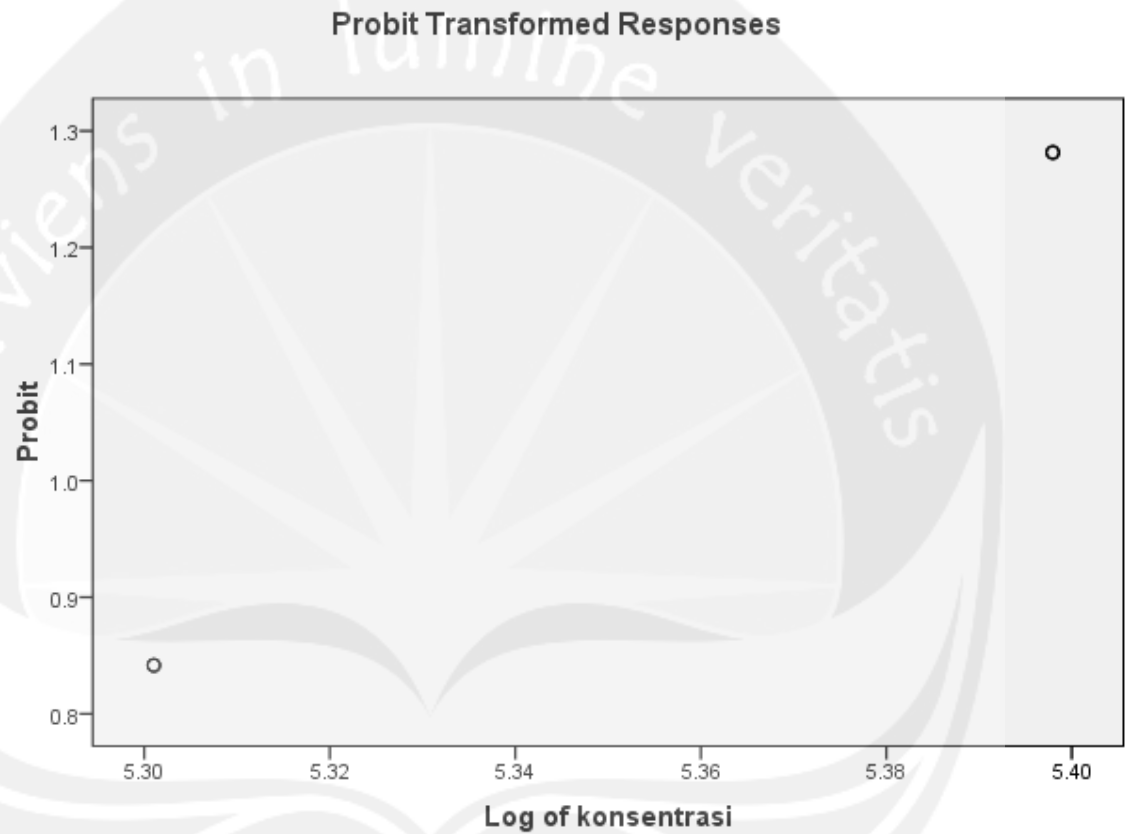
Tabel 42. Probit Ekstrak Biji dari Semua Konsentrasi

Confidence Limits							
Probability	95% Confidence Limits for konsentrasi			95% Confidence Limits for log(konsentrasi) ^a			
	Estimate	Lower Bound	Upper Bound	Estimate	Lower Bound	Upper Bound	
PROBIT	0.01	72767.158	1.075	124784.188	4.862	.031	5.096
	0.02	79102.960	2.680	130443.715	4.898	.428	5.115
	0.03	83405.913	4.786	134174.160	4.921	.680	5.128
	0.04	86796.444	7.402	137055.099	4.939	.869	5.137
	0.05	89655.779	10.554	139447.397	4.953	1.023	5.144
	0.06	92163.611	14.273	141519.131	4.965	1.155	5.151
	0.07	94420.141	18.597	143363.172	4.975	1.269	5.156
	0.08	96487.435	23.570	145036.613	4.984	1.372	5.161
	0.09	98406.832	29.238	146577.234	4.993	1.466	5.166
	0.1	1.002E5	35.653	148011.428	5.001	1.552	5.170
	0.15	1.080E5	81.040	154119.725	5.034	1.909	5.188
	0.2	1.147E5	155.611	159182.127	5.059	2.192	5.202
	0.25	1.207E5	272.303	163684.406	5.082	2.435	5.214
	0.3	1.264E5	449.999	167863.667	5.102	2.653	5.225
	0.35	1.319E5	716.627	171861.816	5.120	2.855	5.235
	0.4	1.373E5	1114.199	175778.474	5.138	3.047	5.245
	0.45	1.428E5	1707.277	179694.739	5.155	3.232	5.255
	0.5	1.484E5	2597.654	183687.036	5.171	3.415	5.264
	0.55	1.542E5	3950.899	187838.419	5.188	3.597	5.274
	0.6	1.603E5	6046.721	192252.126	5.205	3.782	5.284
	0.65	1.670E5	9380.321	197073.917	5.223	3.972	5.295
	0.7	1.742E5	14881.377	202538.575	5.241	4.173	5.307
	0.75	1.824E5	24430.301	209089.138	5.261	4.388	5.320
	0.8	1.920E5	42206.188	217775.175	5.283	4.625	5.338
	0.85	2.038E5	78476.557	232285.971	5.309	4.895	5.366
	0.9	2.197E5	153148.295	281721.966	5.342	5.185	5.450
	0.91	2.237E5	170708.182	311208.839	5.350	5.232	5.493
	0.92	2.282E5	185942.958	358182.969	5.358	5.269	5.554
	0.93	2.332E5	198175.788	430909.923	5.368	5.297	5.634
	0.94	2.389E5	207958.650	542033.388	5.378	5.318	5.734
	0.95	2.455E5	216237.593	715447.743	5.390	5.335	5.855
	0.96	2.536E5	223885.275	1002387.270	5.404	5.350	6.001
	0.97	2.639E5	231726.913	1530002.684	5.422	5.365	6.185
	0.98	2.783E5	240886.689	2703149.477	5.445	5.382	6.432
	0.99	3.025E5	254169.957	6678481.044	5.481	5.405	6.825

a. Logarithm base = 10.

Sambungan Lampiran 3.

Grafik 2. Hasil Probit dari Ekstrak Biji pada Semua Konsentrasi



Lampiran 4.

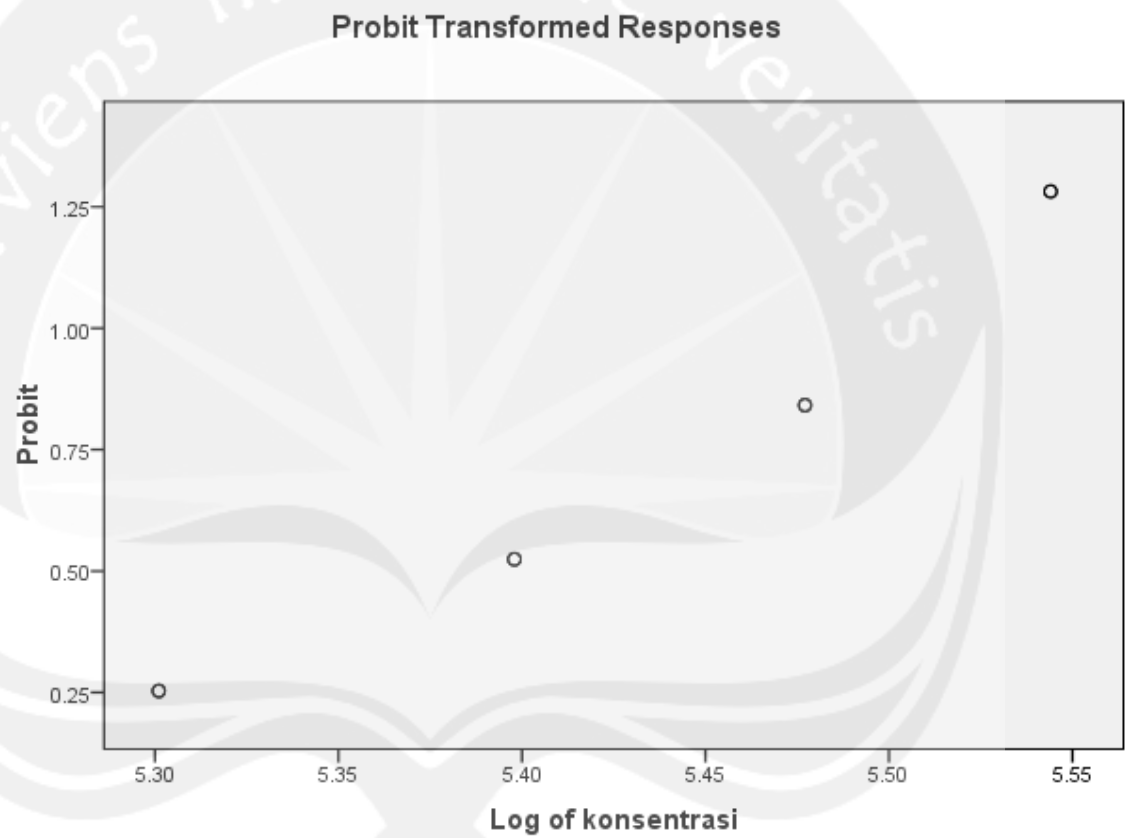
Confidence Limits							
Probabilit y	95% Confidence Limits for konsentrasi			95% Confidence Limits for log(konsentrasi) ^a			
	Estimate	Lower Bound	Upper Bound	Estimate	Lower Bound	Upper Bound	
PROBIT	0.01	44295.994	97.373	95958.426	4.646	1.988	4.982
	0.02	52088.556	201.648	105209.837	4.717	2.305	5.022
	0.03	57729.104	319.995	111547.877	4.761	2.505	5.047
	0.04	62371.352	452.877	116573.528	4.795	2.656	5.067
	0.05	66421.442	600.695	120833.752	4.822	2.779	5.082
	0.06	70075.240	763.928	124587.088	4.846	2.883	5.095
	0.07	73443.913	943.137	127978.035	4.866	2.975	5.107
	0.08	76597.344	1138.964	131096.278	4.884	3.057	5.118
	0.09	79582.677	1352.119	134001.660	4.901	3.131	5.127
	0.1	82433.420	1583.384	136736.304	4.916	3.200	5.136
	0.15	95364.419	3043.390	148710.524	4.979	3.483	5.172
	0.2	1.071E5	5113.123	159045.346	5.030	3.709	5.202
	0.25	1.183E5	7976.054	168563.793	5.073	3.902	5.227
	0.3	1.293E5	11883.975	177693.435	5.112	4.075	5.250
	0.35	1.404E5	17184.759	186718.637	5.147	4.235	5.271
	0.4	1.519E5	24364.826	195876.095	5.182	4.387	5.292
	0.45	1.639E5	34113.854	205412.162	5.215	4.533	5.313
	0.5	1.766E5	47422.447	215645.509	5.247	4.676	5.334
	0.55	1.903E5	65721.303	227083.542	5.279	4.818	5.356
	0.6	2.053E5	91029.846	240724.449	5.312	4.959	5.382
	0.65	2.220E5	125810.027	259061.212	5.346	5.100	5.413
	0.7	2.412E5	170710.313	290105.451	5.382	5.232	5.463
	0.75	2.637E5	216224.018	359743.061	5.421	5.335	5.556
	0.8	2.912E5	249642.572	515137.163	5.464	5.397	5.712
	0.85	3.270E5	276697.766	835110.303	5.515	5.442	5.922
	0.9	3.783E5	306298.882	1577005.523	5.578	5.486	6.198
	0.91	3.918E5	313332.220	1842122.943	5.593	5.496	6.265
	0.92	4.071E5	321006.546	2181899.079	5.610	5.507	6.339
	0.93	4.246E5	329516.391	2629428.614	5.628	5.518	6.420
	0.94	4.450E5	339141.854	3239977.673	5.648	5.530	6.511
	0.95	4.695E5	350312.641	4112923.505	5.672	5.544	6.614
	0.96	5.000E5	363744.287	5445937.829	5.699	5.561	6.736
	0.97	5.402E5	380774.227	7694446.463	5.733	5.581	6.886
	0.98	5.987E5	404403.631	1.219E7	5.777	5.607	7.086
	0.99	7.040E5	444232.691	2.520E7	5.848	5.648	7.401

a. Logarithm base = 10.

Tabel 43. Probit Ekstrak Daging Buah dari Semua Konsentrasi

Sambungan Lampiran 4.

Grafik 3. Hasil Probit dari Ekstrak Daging Buah pada Semua Konsentrasi



Lampiran 5.



Gambar 11. Biji Cabai Rawit



Gambar 12. Daging Buah Cabai Rawit



Gambar 13. Daun Cabai Rawit

Sambungan Lampiran 5.



Gambar 14. Daun Cabai Rawit Sesudah Diblender



Gambar 15. Biji Cabai Rawit sesudah Diblender



Gambar 16. Daging Buah Cabai Rawit Sesudah Diblender

Sambungan Lampiran 5.



Gambar 17. Ekstrak Daun Cabai Rawit + Aquadest

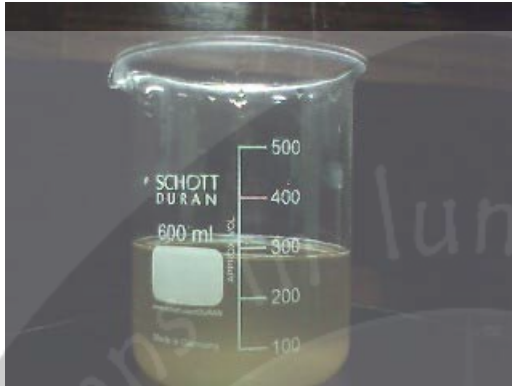


Gambar 18. Ekstrak Biji cabai Rawit + Aquadest



Gambar 19. Ekstrak Daging Buah Cabai Rawit + Aquadest

Sambungan Lampiran 5.



Gambar 20. Ekstrak daun Cabai Rawit Setelah di Sentrifuse

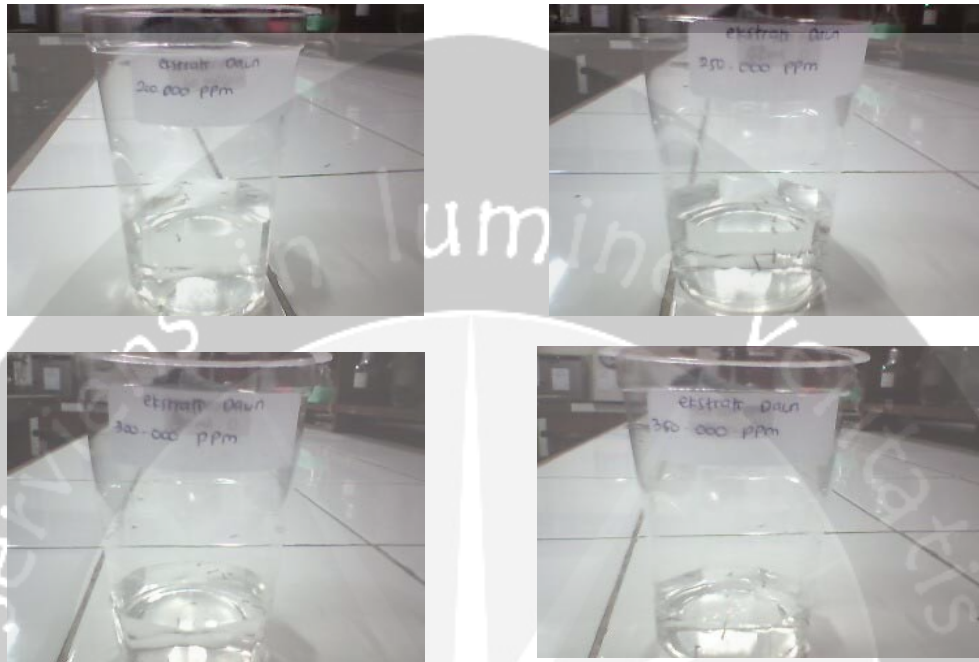


Gambar 21. Ekstrak Biji Cabai Rawit Setelah di Sentrifuse

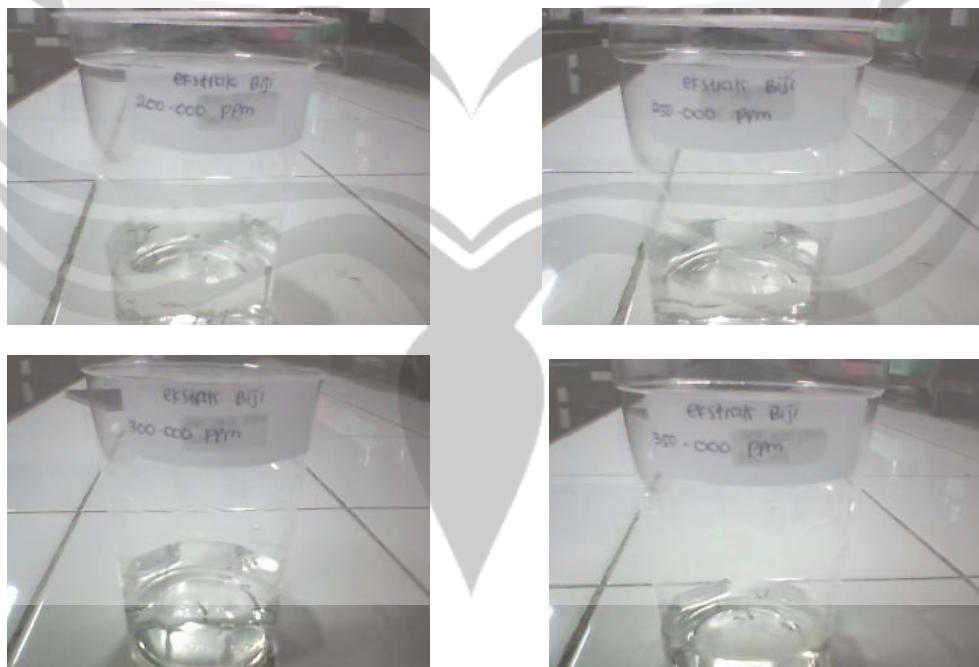


Gambar 22. Ekstrak Daging Buah Cabai Rawit Setelah di Sentrifuse

Sambungan Lampiran 5.



Gambar 23. Gelas Berisi Aquadest + 10 ekor Larva Sebelum di Masukkan Ekstrak Daun



Gambar 24. Gelas Berisi Aquadest + 10 ekor Larva Sebelum di Masukkan Ekstrak Biji

Sambungan Lampiran 5.

Gambar 25. Gelas Berisi Aquadest + 10 ekor Larva Sebelum di Masukkan Ekstrak Daging Buah



Gambar 26. Larva Nyamuk *Aedes aegypti* L.

Sambungan Lampiran 5.



Gambar 27. Aquadest + Larva + Ekstrak Daun



Gambar 28. Aquadest + Larva + Ekstrak Biji



Gambar 29. Aquadest + Larva + Ekstrak Daging Buah