

## DAFTAR PUSTAKA

- Ananda, N. D., Rachmawati, K., Lastuti, N. D. R., Suwanti, L. T., Hidajanti, N., & Meles, D. K. 2023. 'Efektifitas Ekstrak Etanol Daun Ketapang (*Terminalia Catappa* L.) Sebagai Larvasida Terhadap Larva Nyamuk *Aedes Aegypti* The Effectiveness Of Ethanol Extract Of Ketapang Leaves (*Terminalia Catappa* L.) As A Larvicidal Against *Aedes Aegypti* Mosquito Larvae', *Journal Of Basic Medical Veterinary Ananda Et Al. Juni*, 12(1), Pp. 1–7.
- Arisandy, N., Wahyuni, D. And Nuri, N. 2024. 'Potensi Daun Kumis Kucing (*Orthosiphon Aristatus*) Sebagai Biolarvasida Terhadap Larva Nyamuk *Aedes Aegypti*', *Indonesia*, 23(1), Pp. 34–40.
- Azizah, N. 2022. Campuran Ekstrak Daun Sirsak (*Annona Muricata* L.) Dan Daun Mengkudu (*Morinda Citrifolia* L.) Pada Beberapa Variasi Komposisi Terhadap Peningkatan Jumlah Flavonoid Sebagai Bahan Baku Biolarvasida, Paper Knowledge . Toward A Media History Of Documents.
- Bestari, R.S. *Et Al.* 2020. 'Perbedaan Uji Efektivitas Ekstrak Daun Sirsak (*Annona Muricata* L.) Dan Daun Ketapang (*Terminalia Catappa* L.) Dalam Membunuh Larva *Aedes Aegypti*', *Proceeding Of The Urecol*, Pp. 389–396.
- Bisyaroh, N. 2020. 'Uji Toksisitas Ekstrak Biji Kelor (*Moringa Oleifera*) Terhadap Larva Nyamuk *Aedes Aegypti*', *Jurnal Farmasi Tinctura*, 1(2), Pp. 34–44.
- Dania, I.A. 2016. 'Gambaran Penyakit Dan Vektor Demam Berdarah Dengue (Dbd) Perguruan Tinggi Di Medan, Sumatera Utara', *Jurnal Warta*, 48(1), Pp. 1–15.
- Dwi Ananda, N. *Et Al.* 2023. 'Efektifitas Ekstrak Etanol Daun Ketapang (*Terminalia Catappa* L.) Sebagai Larvasida Terhadap Larva Nyamuk *Aedes Aegypti* The Effectiveness Of Ethanol Extract Of Ketapang Leaves (*Terminalia Catappa* L.) As A Larvicidal Against *Aedes Aegypti* Mosquito Larvae', *Journal Of Basic Medical Veterinary Ananda Et Al. Juni*, 12(1), Pp. 1–7.
- Ervina, N. 2014. 'Uji Aktivitas Ekstrak Daun Singkong', *Jurnal Mahasiswa Pspd Fk*, Pp. 1–16.
- Febritasari, T., Hariani, N. And Trimurti, S. 2016. 'Mortalitas Larva Nyamuk *Aedes Aegypti* (*Culicidae: Diptera*) Instar Iii Yang Dikoleksusanto, A. And Setiyorini, E. (2017) 'Efektifitas Kombinasi Perasan Daun Sirih (*Piper Betle* L.) Dengan Perangkap Nyamuk Terhadap Kematian Larva *Aedes Aegypti*, Upaya Penur', *Bioprospek*, 11(2), Pp. 25–31.

- Handayani, F., Anita Apriliana And Natalia, H. 2019. *Karakterisasi Dan Skrining Fitokimia Simplisia Daun Selutu Puku (Tab, Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*.
- Hodijah, D.N., Prasetyowati, H. And Marina, R. 2016. 'Tempat Perkembangbiakan Aedes Spp. Sebagai Penular Virus Dengue Pada Berbagai Tempat Di Kota Sukabumi', *Jurnal Ekologi Kesehatan*, 14(1).
- Kemenkes. 2022. 'Membuka Lembaran Baru', *Laporan Tahunan 2022 Demam Berdarah Dengue*, P. 17.
- Kusumastuti, N.H. 2014. 'Penggunaan Insektisida Rumah Tangga Antinyamuk', *Jurnal Widyariset*, 17(3), Pp. 417–424.
- Lelitawati, M. 2021. 'Efek Anthelmintik Serbuk Dan Ekstrak Daun Urena Lobata Pada Cacing Pita Ayam Secara In Vitro', *Jurnal Ilmu Hayat*, 5(1), Pp. 25–34.
- Lesmana, S.D. 2017. 'Resistensi Aedes Aegypti Terhadap Insektisida Golongan Organofosfat', *Jurnal Ilmu Kedokteran*, 4(1), P. 10.
- Lumowa, T. And Nova, P. 2015. 'Aktivitas Larvasida Ekstrak Daun Syzygium Polyanthum W . Terhadap Larva Aedes Aegypti L Machine', *Progress In Health Sciences*, 5(1), Pp. 102–106.
- Manangkalangi, E. *Et Al.* 2015. 'Potensi Ikan Pelangi Arfak Melanotaenia Arfakensis Allen 1990 Sebagai Biokontrol Larva Nyamuk [*The Potential Of Arfak Rainbowfish Melanotaenia Arfakensis Allen 1990 As Biocontrol Of Mosquito Larvae*]', *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 15(2), Pp. 107–117.
- Marjenah, Dan Ariyanto 2018. 'Prospeknya Sebagai Hutan Tanaman Suitability Of Some Species For Intercropped With Tropical Almond ( *Terminalia Catappa Linn .* ) On Some Land System In East Laboratorium Silvikultur Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman Antara Direktorat Bina Program ', *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa*, 4(2), Pp. 57–70.
- Mawardi, M. And Busra, R. 2019. 'Studi Perbandingan Jenis Sumber Air Terhadap Daya Tarik Nyamuk Aedes Aegypti Untuk Bertelur', *Jurnal Serambi Engineering*, 4(2), Pp. 593–602.
- Nisa, I, K. 2023. Efektivitas Ekstrak Daun Mengkudu (*Morinda Citrifolia L*) Sebagai Larvasida Terhadap Larva Nyamuk Aedes Aegypti.
- Pahlevi, B.F.M. And Kesetyaningsih, T.W. 2019. 'Proporsi Larva Aedes Aegypti Dan Aedes Albopictus, Hubungannya Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue Di Daerah Endemik Suburban Kabupaten Sleman, Yogyakarta', *Balaba: Jurnal Litbang Pengendalian Penyakit Bersumber Binatang Banjarnegara*, 15(2), Pp. 163–170.

- Putranto, A. Fajar 2021. 'Efektifitas Antifungi Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia Catappa* L.) Terhadap Saprolegnia Sp. Secara In Vitro', P. 26.
- Putri, R.A. 2019. Efektifitas Perasan Daun Kenikir (*Cosmos Caudatus*) Terhadap Kematian Larva *Aedes Aegypti*, *Rabit : Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Univrab*.
- Sampe, V. And Watuguly, T. 2016. 'Efektivitas Ekstrak Biji Pangi (*Pangium Edule Reinw*) Terhadap Mortalitas Larva Nyamuk Anopheles', *Biopendix: Jurnal Biologi, Pendidikan Dan Terapan*, 2(2), Pp. 152–159.
- Susanto, A. And Setiyorini, E. 2017. 'Efektifitas Kombinasi Perasan Daun Sirih (*Piper Betle* L.) Dengan Perangkap Nyamuk Terhadap Kematian Larva *Aedes Aegypti*, Upaya Penurunan Penderita Dbd Di Desa Jogoroto Kabupaten Jombang', *In Prosiding Seminar Nasional*, 1, Pp. 302–309.
- Taufik, Y. *Et Al.* 2023. 'Pemanfaatan Ekstrak Daun Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia*) Dalam Pengendalian Larva Nyamuk *Aedes Aegypti*', *Jurnal Pengembangan Inovasi Dan Pembangunan Masyarakat*, 1(1), Pp. 28–33.
- Yahya, Ritawati And Putri, R.D. 2019. 'Pengaruh Suhu Ruangan, Kelembapan Udara, Ph Dan Suhu Air Terhadap Jumlah Pupa *Aedes Aegypti* Strain Liverpool (Lvp)', *Spirakel*, 11(1), Pp. 16–28.
- Yuliani, D. *Et Al.* 2023. 'Ekstrak Daun Ketapang ( *Terminalia Catappa* ) Sebagai Larvasida Alami', 6(2), Pp. 27–31.

# LAMPIRAN

## Lampiran 1. Surat Permohonan Izin Determinasi Di Laboratorium FMIPA Universitas Lambung Mangkurat

 <p><b>YAYASAN BORNEO LESTARI</b> <b>UNIVERSITAS BORNEO LESTARI</b> FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN SAINS TEKNOLOGI K. Nolige South K. Borneo Borneo Telp. (0511) 8787277 Fax. Sel. Besar Kes. Banjarbaru Selatan Kode Pos 70714 www.uhkeborneolestari.ac.id - email: kcsrta@uhkeborneolestari.ac.id</p> 	
Banjarbaru, 26 Januari 2024	
Nomor Lampiran Perihal	: <b>028</b> .UNBL/FKST/D3.TLM/AKD.09/0124 : 1 (Satu) Berkas : Permohonan Determinasi
Kepada Yth. Kepala Laboratorium Dasar FMIPA Universitas Lambung Mangkurat (ULM) di Tempat.	
Dengan hormat,	
<p>Sehubungan dengan diadakannya kegiatan penelitian berupa Karya Tulis Ilmiah pada Semester Ganjil TA. 2023/2024 Program Studi Diploma Tiga Analisis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan dan Sains Teknologi Universitas Borneo Lestari (UNBL), maka dengan ini memohon izin untuk mahasiswa/i <i>Daftar Nama Terlampir</i>. Mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu untuk dapat menerima mahasiswa/i kami melakukan <i>Determinasi</i> sampel penelitian di Laboratorium Dasar FMIPA Universitas Lambung Mangkurat.</p> <p>Demikian surat permohonan ini disampaikan, atas perhatian dan pertimbangan Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih.</p>	
<p>Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan dan Sains Teknologi Universitas Borneo Lestari</p>  <p>Hi. Emy Hastuti, SKM, M.Pd, M.PH NIK/020418099</p>	



Lampiran 1. Daftar Nama Mahasiswa/i Prodi D3 Analisis Kesehatan

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	JUDUL KTI
1	AK1321028	Norhalisa	Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Dadap Serep ( <i>Eruthrina Subumbrans</i> ) Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> .
2	AK1321013	Hanipa Sapria	Pengaruh Variasi Lama Penyimpanan Larutan Turk Modifikasi air perasan Jeruk Nipis Terhadap Hitung Jumlah
3	AK1321030	Novia Enggilyany	Uji Efektivitas Serbuk Kulit Pisang Kepok ( <i>Musa Paradisiaca L</i> ) dalam membunuh Larva nyamuk <i>Aedes aegypti</i> Tahun 2024
4	AK1321016	Intan Ajie Faradisa	Uji Efektivitas Serbuk Daun Pepaya Jepang ( <i>Cnidioscolus aconitifolius</i> ) Sebagai Larvasida Alami Terhadap Kematian Larva <i>Aedes aegypti</i>
5	AK1321031	Nurlatifah	Uji Efektivitas Serbuk Daun Ketapang ( <i>Terminalia cattapa</i> ) dalam membunuh Larva nyamuk <i>Aedes aegypti</i> Tahun 2024

## Lampiran 2. Surat Izin Penelitian



Banjarbaru, 02 Maret 2024

Nomor : 095/UNBL/FIKST/D3TLM/UMM.01/0324  
Lampiran : -  
Perihal : **Permohonan Izin Penelitian**

Kepada Yth.  
Kepala Laboratorium RSUD Ratu Zalecha  
Di – Tempat

Dengan hormat,  
Sehubungan dengan telah selesai dilaksanakannya Proposal Karya Tulis Ilmiah (KTI) Mahasiswa pada Semester Ganjil TA. 2023/2024 Program Studi Diploma Tiga Analisis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan dan Sains Teknologi Universitas Borneo Lestari (UNBL). Bersama ini kami sampaikan permohonan izin untuk Penelitian, daftar nama Mahasiswa/i terlampir.

Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerja sama yang baik diucapkan terima kasih.

Banjarbaru 02 Maret 2023  
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan &  
Sains Teknologi

M.H. Eny Hastuti, S.KM., M.Pd., MPH  
NIP. 020418099



**YAYASAN BORNEO LESTARI**  
**UNIVERSITAS BORNEO LESTARI**  
**FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN SAINS TEKNOLOGI**  
Jl. Kelapa Sawit B Bumi Berkat Telp. (0511) 4783717 Kel. Sei. Besar Kec. Banjarbaru Selatan Kode Pos 70754  
www.stikesborneolestari.ac.id - email: kontak@stikesborneolestari.ac.id





No	Nama	NIM	Judul Penelitian
1	Intan Ajie Faradisa	AK1321015	Uji Efektivitas Serbuk Daun Pepaya Jepang ( <i>Enidoscolus aconitifolius</i> ) Sebagai Larvasida Alami Terhadap Kematian Larva <i>Aedes aegypti</i>
2	Nur Latifah	AK1321031	Uji Efektivitas Serbuk Daun Ketapang ( <i>Terminalia Cattapa.L</i> ) dalam membunuh Larva nyamuk <i>Aedes aegypti</i>
3	Novia Enggilyany	AK1321030	Uji Efektivitas Serbuk Kulit Pisang Kapok ( <i>Musa Paradisicia.L</i> ) dalam Membunuh Larva Nyamuk <i>aedes aegypti</i>



### Lampiran 3. Surat balasan Izin Penelitian

	<b>PEMERINTAH KABUPATEN BANJAR</b> <b>RUMAH SAKIT UMUM DAERAH RATU ZALECHA</b> Alamat : Jl. Menteri Empat Martapura Telp. ( 0511 ) 478 9635 Fax. 478 9635 Website : <a href="http://rsrza.banjarkab.go.id">rsrza.banjarkab.go.id</a> Email : <a href="mailto:rsrza@banjakab.go.id">rsrza@banjakab.go.id</a>	
Martapura, 08 April 2024		
No	: 02/04.LAB /2024	Kepada
Sifat	: Biasa	
Lampiran	: -	Yth : Dekan Fakultas Ilmu
Hal	: Balasan Surat Permohonan Izin Penelitian	Kesehatan & Saint Teknologi
		Borneo Lestari
		di -
		Tempat
<p>Menindak lanjuti Surat dari Universitas Borneo Lestari (UNBL) Nomor 095UNBL/FIKST/D3TLM/UMM.01./0324 Tanggal 05 April 2024 perihal Permohonan Izin Penelitian Mahasiswa D3 TLM Universitas Borneo Lestari (UNBL), bersama ini disampaikan bahwa pada prinsipnya kami tidak keberatan dan menyetujui kegiatan penelitian dari mahasiswa:</p> <p>Nama : Nur Latifah NIM : AK1321031 Judul Penelitian : Uji Efektivitas Serbuk Daun Ketapang (Terminalia Catappa.L) Dalam Membunuh Larva Nyamuk Aedes aegypti</p> <p>Untuk dapat dilaksanakan di Laboratorium RSUD Ratu Zalecha selama periode yang telah ditentukan. Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.</p>		
 <p>Martapura 08 April 2024 Kepala Ruangan Laboratorium <i>[Signature]</i> Puspawati, SKM, MSc NIP-19680815 199011 2 001</p>		

## Lampiran 4. Surat Hasil Uji Determinasi

	<b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI</b>		
	<b>UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT</b>		
<b>LABORATORIUM FMIPA</b>			
<small>Alamat: Jl. Jend. A. Yani Km. 35.8 Banjarmasin, Telp/Fax (0511) 4772826, website www.labdasar-unlam.org</small>			
<b>SERTIFIKAT HASIL UJI</b>			
<b>Nomor: 037/LB.LABDASAR/II/2024</b>			
Nomor Referensi	: II-24-005	Tanggal Masuk	: 5 Februari 2024
Nama	: Nur Latifah	Tanggal Selesai	: 12 Februari 2024
Institusi	: Universitas Borneo Lestari	Hasil Analisis	: Determinasi
No. Invoice	: 036/TS-02/2024	Jenis Tumbuhan	: Ketapang
 <b>HABITUS</b>			
Pohon; tinggi 15-30 m.			
 <b>DAUN</b>			
Duduk daun tersebar; mengumpul di ujung ranting; tangkai pendek; helaian daun bundar telur terbalik, 8-25 (-38) x 5-14 (-19) cm, ujung daun lebar dengan runcingan dan pangkal yang menyempit, helaian di pangkal bentuk jantung, pangkal dengan kelenjar di kiri-kanan ibu tulang daun di sisi bawah; warna daun tua kemerahan.			
 <b>BATANG</b>			
Batang berkayu, silindris, berwarna abu-abu hingga abu kecoklatan.			
 <b>AKAR</b>			
Akar tunggang.			
 <b>BUAH</b>			
Buah batu bulat telur gepeng, bersegi atau bersayap sempit, 2,5-7 x 4-5,5 cm, hijau-kuning-merah, atau ungu kemerahan jika masak.			
 <b>BUNGA</b>			
Bunga berukuran kecil, terkumpul dalam bulir dekat ujung ranting, panjang 8-25 cm; bunga tak bermahkota, dengan kelopak 5, bentuk piring atau lonceng, panjang 4-8 mm, warna putih atau krem; Benang sari dalam 2 lingkaran, tersusun lima-lima.			
 <b>NAMA LOKAL</b>			
Katafa oleh masyarakat Nias dan hatapang oleh Suku Batak, katapieng oleh Suku Minangkabau, lahapang di Simeulue, atapang pada Suku Bugis, tarisei dan salrise dalam bahasa Sulawesi Utara, ngusu dan tiliho oleh penduduk Maluku Utara, sarisalo di Maluku, serta kalis dan kris oleh masyarakat Papua.			
			



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
LABORATORIUM FMIPA

Alamat: Jl. Jend. A. Yani Km. 35.8 Banjarmasin, Telp/Fax: (0511) 4772826, website: www.labdasar-unlam.org

SERTIFIKAT HASIL UJI  
Nomor: 037/L.B.LABDASAR/II/2024

KLASIFIKASI

Kingdom	:	Plantae
Divisi	:	Magnoliophyta
Kelas	:	Magnoliopsida
Ordo	:	Myrtales
Family	:	Cambretaceae
Genus	:	Terminalia
Species	:	<i>Terminalia catappa</i> L.

Banjarbaru, 19 Februari 2024  
Manager Puncak,

Dr. Totok Wjanto, S.Si., M.Si.  
NIP.19780504 200312 1 004

## Lampiran 5. Surat Hasil Skrining Fitokimia

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, &  
TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**DEPARTEMEN BIODIKIMIA DAN BIOMOLEKULER**  
Jalan A.Yani Km 36,0 Banjarbaru Telp. 0511-4780387

Nomor: 021/UNS.1.17.2.2/PP/2024 Banjarbaru, 8 Mei 2024  
Lampiran: 1 lembar  
Perihal: Hasil pemeriksaan

Kepada Yth  
Nur Latifah  
Di Tempat

Dengan hormat,  
Sehubungan dengan sampel yang saudara kirim untuk diperiksa kadar Saponin, alkaloid, Flavonoid dan  
tamin dengan ini kami sampaikan hasilnya seperti terlampir

Demikian disampaikan atas kerjasamanya diucapkan terimakasih.

Penanggung Jawab,  
  
Prof. Dr. Eko Suhartono, M.Si  
NIP 19680907 199303 1 004



Data Pemeriksaan : Saponin, Alkaloid, flavonoid dan tannin  
Bahan : Ketapang

Ketapang			Ketapang			Ketapang			
Kadar Saponin			Kadar Alkaloid			Flavonoid (mg/ml QE) Tannin (mg/ml GAE)			
Berat awal	Berat Akhir	Kadar (%)	Berat awal	Berat Akhir	Kadar (%)	Abs	Kadar	Abs	Kadar
127,6903	127,8303	14,000	124,1592	124,2903	13,110	0,232	58,000	0,59	0,397

Banjarbaru, 8 Mei 2024  
Penganggung Jawab Penelitian,  
  
Prof. Dr. Eko Suhartono, M.Si  
NIP. 19680907 199303 1 004



**Lampiran 6. Hasil Perhitungan SPSS**

Tabel 1.  
Uji Normalitas Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Predicted Value
N		60
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	6.2666667
	Std. Deviation	2.78098873
Most Extreme Differences	Absolute	.158
	Positive	.158
	Negative	-.158
Test Statistic		.158
Asymp. Sig. (2-tailed)		.001 <sup>c</sup>

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

Tabel 2.  
Uji homogenitas Levene

Test of Homogeneity of Variances			
hasil			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
11.361	4	55	.000

Tabel 3.

Uji kruskall wallis

	hasil
Chi-Square	8.528
df	4
Asymp. Sig.	.074

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: dosis

Tabel 4.

Probit

LD

	Parameter	Estimate	Std. Error	Z	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
PROBIT <sup>a</sup>	dosis	13.157	4.351	3.024	.002	4.629	21.684
	Intercept	-32.426	11.068	-2.930	.003	-43.494	-21.357

	Probability	95% Confidence Limits for <u>dosis</u>			95% Confidence Limits for <u>log(dosis)</u> <sup>a</sup>		
		Estimate	Lower Bound	Upper Bound	Estimate	Lower Bound	Upper Bound
PROBIT	.010	193.989	65.007	246.785	2.288	1.813	2.392
	.020	203.469	74.387	254.239	2.308	1.871	2.405
	.030	209.722	81.023	259.104	2.322	1.909	2.413
	.040	214.552	86.398	262.837	2.332	1.937	2.420
	.050	218.563	91.029	265.923	2.340	1.959	2.425
	.060	222.036	95.163	268.585	2.346	1.978	2.429
	.070	225.127	98.939	270.947	2.352	1.995	2.433
	.080	227.930	102.446	273.085	2.358	2.010	2.436
	.090	230.511	105.741	275.049	2.363	2.024	2.439
	.100	232.911	108.866	276.874	2.367	2.037	2.442
	.150	243.121	122.796	284.611	2.386	2.089	2.454
	.200	251.553	135.090	290.993	2.401	2.131	2.464
	.250	259.019	146.577	296.656	2.413	2.166	2.472
	.300	265.913	157.683	301.914	2.425	2.198	2.480
	.350	272.465	168.677	306.954	2.435	2.227	2.487
	.400	278.832	179.760	311.912	2.445	2.255	2.494
	.450	285.133	191.104	316.905	2.455	2.281	2.501
	.500	291.473	202.872	322.048	2.465	2.307	2.508

a. PROBIT model:  $\text{PROBIT}(p) = \text{Intercept} + \text{BX}$  (Covariates X are transformed using the base 10.000 logarithm.)

.550	297.954	215.233	327.473	2.474	2.333	2.515
.600	304.688	228.374	333.358	2.484	2.359	2.523
.650	311.807	242.506	339.965	2.494	2.385	2.531
.700	319.490	257.860	347.722	2.504	2.411	2.541
.750	327.993	274.661	357.411	2.516	2.439	2.553
.800	337.729	293.017	370.583	2.529	2.467	2.569
.850	349.442	312.725	390.559	2.543	2.495	2.592
.900	364.759	333.397	424.764	2.562	2.523	2.628
.910	368.558	337.697	434.612	2.567	2.529	2.638
.920	372.731	342.113	445.985	2.571	2.534	2.649
.930	377.372	346.701	459.277	2.577	2.540	2.662
.940	382.625	351.546	475.066	2.583	2.546	2.677
.950	388.705	356.780	494.255	2.590	2.552	2.694
.960	395.972	362.621	518.373	2.596	2.559	2.715
.970	405.092	369.469	550.334	2.608	2.568	2.741
.980	417.541	378.192	596.806	2.621	2.578	2.776
.990	437.945	391.458	679.709	2.641	2.593	2.832

a. Logarithm base = 10.

Tabel 5.

LT

Parameter Estimates							
	Parameter	Estimate	Std. Error	Z	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
PROBIT <sup>a</sup>	jam	3.227	.256	12.610	.000	2.726	3.729
	Intercept	-3.349	.235	-14.225	.000	-3.585	-3.114

a. PROBIT model:  $\text{PROBIT}(p) = \text{Intercept} + \text{BX}$  (Covariates X are transformed using the base 10.000 logarithm.)



**Confidence Limits**

	Probability	95% Confidence Limits for jam			95% Confidence Limits for log(jam) <sup>a</sup>		
		Estimate	Lower Bound	Upper Bound	Estimate	Lower Bound	Upper Bound
PROBIT	.010	2.075	1.604	2.510	.317	.205	.400
	.020	2.520	2.017	2.973	.401	.305	.473
	.030	2.851	2.332	3.312	.455	.368	.520
	.040	3.129	2.600	3.592	.495	.415	.555
	.050	3.374	2.841	3.838	.528	.453	.584
	.060	3.598	3.063	4.062	.556	.486	.609
	.070	3.807	3.271	4.268	.581	.515	.630
	.080	4.004	3.470	4.463	.602	.540	.650
	.090	4.192	3.660	4.648	.622	.563	.667
	.100	4.372	3.844	4.825	.641	.585	.684
	.150	5.208	4.704	5.643	.717	.672	.752
	.200	5.984	5.508	6.407	.777	.741	.807
	.250	6.742	6.287	7.167	.829	.798	.855
	.300	7.504	7.054	7.956	.875	.848	.901
	.350	8.287	7.815	8.800	.918	.893	.945
	.400	9.105	8.581	9.721	.959	.934	.988
	.450	9.974	9.364	10.737	.999	.971	1.031
	.500	10.909	10.182	11.866	1.038	1.008	1.074
	.550	11.932	11.053	13.136	1.077	1.043	1.118
	.600	13.071	12.001	14.582	1.116	1.079	1.164
	.650	14.361	13.055	16.257	1.157	1.116	1.211
	.700	15.859	14.257	18.244	1.200	1.154	1.261
	.750	17.651	15.671	20.672	1.247	1.195	1.315
	.800	19.887	17.402	23.768	1.299	1.241	1.376
	.850	22.852	19.655	27.979	1.359	1.293	1.447
	.900	27.219	22.899	34.368	1.435	1.360	1.536
	.910	28.393	23.758	36.120	1.453	1.376	1.558
	.920	29.727	24.728	38.126	1.473	1.393	1.581
	.930	31.265	25.839	40.461	1.495	1.412	1.607
	.940	33.077	27.139	43.240	1.520	1.434	1.636
	.950	35.273	28.700	46.643	1.547	1.458	1.669
	.960	38.039	30.649	50.988	1.580	1.486	1.707
	.970	41.739	33.226	56.889	1.621	1.521	1.755
	.980	47.221	36.987	65.810	1.674	1.568	1.818
	.990	57.359	43.793	82.801	1.759	1.641	1.918

a. Logarithm base = 10.

## Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Pohon Ketapang



Gambar 2. Pemilihan daun muda



Gambar 3. Mengeringkan Daun



Gambar 4. Pemotongan Daun



Gambar 5. Oven Daun



Gambar 6. Mehaluskan Daun



Gambar 7. Peayakan Serbuk



Gambar 8. Penimbangan Serbuk



Gambar 9. mengembangbiakan Larva



Gambar 10. Larva dalam gelas penelitian



Gambar 11. Memasukkan serbuk ke gelas pengamatan



Gambar 12. Pengamatan Larva



Gambar 13. Pengamatan Larva



Gambar 14. Kematian Larva