

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelmoaty MA, Ibrahim M, Ahmed N, *et al.* 2010. Confirmatory Studies on The Antioxidant and Antidiabetic Effect of Quercetin in Rats. *Indian Journal of Clinical Biochemistry* Vol 25 (2): 188-192.
- Ade ZTM. 2021. Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa*) terhadap Penurunan Kadar Sitokin IL-1 β dan Jumlah Koloni Bakteri pada Hepar Mencit Model Infeksi Nifas yang Diinduksi *Escherichia coli*. Thesis. Universitas Brawijaya.
- Agustina R P. 2017. Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Waru Gunung (*Hibiscus macrophyllus* Roxb. ex Hornem) Terhadap *Bacillus cereus*. Skripsi. Universitas Jember.
- Agustina W. 2017. Penapisan Fitokimia dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanolik Daun Wowo (*Flagellaria indica*) Terhadap *Bacillus cereus*. Skripsi. Universitas Jember.
- Ahmad AR, Juwita J, Ratulangi SAD. 2015. Penetapan Kadar Fenolik dan Flavonoid Total Ekstrak Metanol Buah dan Daun Patikala (*Etlingera elatior* (Jack) RM SM). *Pharmaceutical Sciences and Research* Vol 02 (1): 1-10.
- Arlofa N. 2015. Uji Kandungan Senyawa Fitokimia Kulit Durian Sebagai Bahan Aktif Pembuatan Sabun. *Jurnal Chemtech* Vol 01 (1): 18-22.
- Aryantini D. 2021. Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Tanin Total Ekstrak Etanol Daun Kupu-Kupu (*Bauhinia purpurea* L.). *Jurnal Farmagazine* Vol 08 (1): 54-60.
- Astutiningsih C, Setyani W, Hindratna H. 2014. Uji Daya Antibakteri dan Identifikasi Isolat Senyawa Katekin dari Daun Teh (*Camellia sinensis* L. var Assamica). *Jurnal Farmasi Sains dan Komunitas* Vol 11 (2): 50-57.
- Brooks GF, Butel JS, Morse SA. 2005. *Mikrobiologi Kedokteran*. Salemba Medika. Jakarta.
- Chaovanalikit A, Wrolstad R. 2004. Total Anthocyanins and Total Phenolics of Fresh and Processed Cherries and Their Antioxidant Properties. *Journal of food science* Vol 69 (1): FCT67-FCT72.
- Clarissa C, Amir M, Asfirizal V. 2020. Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Tahongai (*Kleinhovia hospita* linn) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Actinobacillus actinomycetemcomitans* In-vitro. *Jurnal Kedokteran Mulawarman* Vol 07 (3): 14-22.

- Dahlia AA, Ahmad AR. 2014. Penetapan Kadar Flavonoid Total dari Ekstrak Etanolik Daun Benalu Mangga (*Dendrophthoe pentandra* l. miq). Jurnal Fitofarmaka Indonesia Vol 01 (1): 14-17.
- David W, Stout T. 1971. Disc Plate Method of Microbiological Antibiotic Assay. Microbiology Vol 22 (4): 659-665.
- Desmiaty Y, Ratih H, Dewi MA, *et al.* 2008. Penentuan Jumlah Tanin Total Pada Daun Jati Belanda (*Guazuma ulmifolia* Lamk) dan Daun Sambang Darah (*Excoecaria bicolor* Hassk.) Secara Kolorimetri dengan Pereaksi Biru Prusia. Ortocarpus Vol 08 (1): 106-109.
- Dewatisari WF. 2019. Perbandingan Variasi Pelarut Dari Ekstrak Daun Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata*) Terhadap Rendemen Dan Aktivitas Antibakteri. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek (SNPBS) ke-IV. Yogyakarta April 2019.
- Dewi FK. 2010. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia*, Linnaeus) terhadap Bakteri Pembusuk Daging Segar. Skripsi. Universitas Sebelas Maret.
- Dwidjoseputro. 2003. Dasar-Dasar Mikrobiologi. Djambatan. Jakarta.
- Gnanaraj C, Shah MD, Haque A, *et al.* 2015. Phytochemical Screening, Antioxidant Properties in Various Extracts from The Leaves of *Flagellaria indica* L. from Sabah, Malaysia. International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences Vol 7 (9): 510-512.
- Hadi R. 2017. Inventarisasi Tumbuhan Obat Ramuan Tradisional Untuk Reproduksi Suku Dayak Bakumpai di Kecamatan Teweh Selatan Kabupaten Barito Utara Provinsi Kalimantan Tengah. Skripsi. IAIN Palangka Raya.
- Haeria H, Andi T. 2016. Penentuan Kadar Flavonoid Total dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Bidara (*Ziziphus spina-christi* L.). Journal of Pharmaceutical and Medicinal Science Vol 01 (2): 57-61.
- Harianto D. 2014. Pengaruh Suhu Penyeduhan terhadap Kadar Tanin pada Seduhan Teh. Disertasi. Universitas Muhammadiyah Surabaya.
- Harti A. 2015. Mikrobiologi Kesehatan Peran Mikrobiologi Dalam Kesehatan. CV. Andi Offset. Yogyakarta.
- Ibrahim YM, Dotulong V, Wonggo D, *et al.* 2019. Aktivitas Antibakteri Infusa Daun Muda Mangrove *Sonneratia alba* Kering. Media Teknologi Hasil Perikanan Vol 7 (2): 52-57.

- Juliantina F, Citra DA, Nirwani B, *et al.* 2009. Manfaat Sirih Merah (*Piper crocatum*) Sebagai Agen Antibakterial Terhadap Bakteri Gram Positif dan Bakteri Gram Negatif. *Jurnal kedokteran dan kesehatan indonesia* Vol (1): 12-20.
- Khunaifi M. 2010. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Kirana Y. 2015. Hubungan Tingkat Kecemasan *Post Partum* Dengan Kejadian *Post Partum Blues* di Rumah Sakit Dustira Cimahi. *Jurnal Keperawatan BSI* Vol 03 (1): 25-37.
- Kono SR. 2018. Formulasi Sediaan Obat Kumur Herba Patikan Kebo (*Euphorbia hirta*) dan Uji Antibakteri *Prophyromonas gingivalis*. *Pharmacon* Vol 07 (1): 37-46.
- Krisyanella K, Ardianti M, Dachriyanus D. 2016. Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Metanol Daun Tabat Barito (*Ficus deltoidea* Jack). *Jurnal Farmasi Higea* Vol 01 (1): 29-35.
- Kursia S, Aksa R, Nolo MM. 2018. Potensi Antibakteri Isolat Jamur Endofit dari Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam.). *Pharmauho* Vol 04 (1): 30-33.
- Mahmudah FL, Atun S. 2017. Uji Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Etanol Temukunci (*Boesenbergia pandurata*) Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *Jurnal Penelitian Sainstek* Vol 22 (1): 59-66.
- Makkar H, Bluemmel M, Borowy N, *et al.* 1993. *Gravimetric Determination of Tannin an Their Correlations with Chemicalman Protein Precipitation Methods*. *Journal Science Food Agric* Vol 61: 161-165.
- Markham K. 1988. Cara Mengidentifikasi Flavonoid, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata, 15. ITB Press. Bandung.
- Martani NS, Fatmaria F. 2020. Pemanfaatan Penawar Sampai (*Tinospora crispa* L.) sebagai Tanaman Obat Tradisional oleh Suku Dayak Ngaju. *Jurnal Pharmascience* Vol 07 (2): 156-165.
- Misna M, Diana K. 2016. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* l.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Farmasi Galenika* Vol 02 (2): 138-144.
- Morison MJ. 2004. Buku Manajemen luka. EGC.

- Munier NF, Panjaitan FUA, Utami JP. 2021. Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Binjai (*Mangifera caesia*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Porphyromonas gingivalis* (Studi in vitro dengan Metode Dilusi). Dentin Vol 05 (2): 64-69.
- Mutammima N. 2017. Uji Aktivitas Antijamur, Penentuan Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) dan Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM) Serta KLT-Bioautografi Ekstrak Etanol Daun Plethekan (*Ruellia tuberosa* L.) Terhadap *Candida albicans*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Naiborhu PE. 2002. Ekstraksi dan Manfaat Ekstrak Mangrove (*Sonneratia alba* dan *Sonneratia caseolaris*) Sebagai Bahan Alami Antibakterial: Pada Patogen Udag Windu, *Vibrio harveyi*. Sekolah Pascasarjana IPB.
- Noer S, Pratiwi RD, Gresinta E, et al. 2018. Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin Dan Flavonoid Sebagai Kuersetin) Pada Ekstrak Daun Inggu (*Ruta angustifolia* L.). Jurnal Eksakta Vol 18 (1): 19-29.
- Nugraha AS, Permatasari AEN, Kadarwenny CP, et al. 2020. Phytochemical Screening and The Antimicrobial and Antioxidant Activities of Medicinal Plants of Meru Betiri National Park–Indonesia. Journal of Herbs, Spices & Medicinal Plants Vol 26 (3): 303-314.
- Qomarasari D. 2021. Hubungan Sikap Ibu Nifas dengan Perawatan Luka Perineum di Puskesmas Cimanggis Kota Depok. Bunda Edu-Midwifery Journal (BEMJ) Vol 04 (1): 9-13.
- Rahman A. 2021. Skrining Fitokimia dari Tumbuhan Pakan Orangutan di Stasiun Penelitian Orangutan Tuanan, Kalimantan Tengah. Skripsi. Universitas Nasional.
- Rahmi M, Putri DH. 2020. *The Antimicrobial Activity of DMSO as a Natural Extract Solvent*. Serambi Biologi Vol 05 (2): 56-58.
- Rahmitasari RD, Suryani D, Hanifa NI. 2020. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanolik Daun Juwet (*Syzygium cumini* (L.) Skeels) terhadap Bakteri Isolat Klinis *Salmonella typhi*. Jurnal Farmasi Indonesia Vol 17 (1): 138-148.
- Ratih RH. 2020. Pengetahuan dan Sikap Ibu Nifas tentang Perawatan Luka Perineum. Jurnal Kesmas Asclepius Vol 02 (1): 34-43.
- Rendeng EF, Kepel BJ, Manampiring AE. 2020. Uji Anti Mycobacterium Ekstrak Bunga Kembang Sepatu (*Hibiscus rosa sinensis* L.) Sebagai Tumbuhan Obat Anti Tuberkulosis. Jurnal Biomedik: JBM Vol 12 (1): 48-53.

- Rohma IS. 2020. Aktivitas Antimikroba Nanopartikel Jeringau (*Acorus calamus* L.) Tersulut Kitosan terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, dan *Candida albicans*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Rohmat S. 2018. Etnobotani Masyarakat Suku Dayak Ngaju di Kecamatan Mantangai, Kabupaten Kapuas, Kalimantan Tengah. Thesis. University of Indonesia.
- Rohmat S, Rahayu S. 2019. Diversity of Medicinal Plants for Pregnancy and Postpartum Care of Dayak Ngaju Tribe in Mantangai Sub-District, Kapuas Regency, Central Kalimantan. *Journal of Physics* Vol 1317 (1): 012088.
- Seigler DS. 1998. *Plant Secondary Metabolism*. Kluwer Academic Publishers. USA.
- Song H, Hu K, Du X, *et al.* 2020. Risk Factors, Changes in Serum Inflammatory Factors, and Clinical Prevention and Control Measures for Puerperal Infection. *Journal of clinical laboratory analysis* Vol 34 (3): e23047.
- Suerni E, Alwi M, Guli MM. 2013. Uji Daya Hambat Ekstrak Buah Nanas (*Ananas comosus* L. Merr.), Salak (*Salacca edulis* Reinw.) dan Mangga Kweni (*Mangifera odorata* Griff.) terhadap Daya Hambat *Staphylococcus aureus*. *Biocelebes* Vol 07 (1): 35-47.
- Sukmiwati M, Diharmi A, Mora E, *et al.* 2018. Aktivitas Antimikroba Teripang Kasur (*Stichopus vastus* Sluiter) dari Perairan Natuna Kepulauan Riau. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia* Vol 21 (2): 328-335.
- Sungkar OF, Khanza S, Pangestu RA. 2018. Aktivitas Antibakteri Bedak Yang Diperkaya Dengan Konsentrasi Ekstrak Buah *Rhizopora mucronata*. *Jurnal Teknologi Pangan* Vol 02 (2): 135-141.
- Syafarina M, Taufiqurrahman I, Edyson E. 2019. Perbedaan Total Flavonoid Antara Tahapan Pengeringan Alami dan Buatan Pada Ekstrak Daun Binjai (*Mangifera caesia*) (Studi pendahuluan terhadap proses pembuatan sediaan obat penyembuhan luka). *Jurnal Kedokteran Gigi* Vol 01 (1): 84-88.
- Tanty RS. 2020. Gambaran Faktor Predisposisi Partus Prematurus dan Retensio Plasenta Pada Ny. D G3P1A1 di RSUD Indramayu Tahun 2020. Tugas Akhir. Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung.
- Torar GM. 2017. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Biji Pepaya (*Carica papaya* L.) Terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dan *Staphylococcus aureus*. *Pharmakon* Vol 06 (2): 14-22.

- Triandhika K. 2020. Etnobotani Tumbuhan Obat Oleh Masyarakat Suku Dayak Ngaju Di Kecamatan Mentangai, Kabupaten Kapuas, Kalimantan Tengah. Skripsi. Universitas Nasional.
- Ulfa EU, Sari DS, Wijaya D. 2015. Aktivitas Antibakteri dan KLT Bioautografi Ekstrak Etanol Daun Sisik Naga (*Drymoglossum piloselloides*) Terhadap *Streptococcus mutans*. Jurnal Kedokteran Gigi Vol 10 (1): 39-43.
- Usemahu KM, Rachman WA, Natsir S. 2014. Perilaku Penggunaan Obat Tradisional pada Ibu Pasca Melahirkan di Desa Kailolo Kabupaten Maluku Tengah. Artikel Penelitian. Makassar: Bagian Promosi Kesehatan dan Ilmu Perilaku FKM.
- Usior AV, Kurniawan TD. 2017. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Cakar Ayam (*Selaginella deodeleini* Hieront) Terhadap Bakteri *Escherichia coli*. Disertasi. Akademi Farmasi Putera Indonesia Malang.
- Wachidah LN. 2013. Uji Aktivitas Antioksidan Serta Penentuan Kandungan Fenolat dan Flavonoid Total Dari Buah Parijoto (*Medinilla speciosa* Blume). Skripsi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Walewangko GVC, Bodhi W, Kepel BJ. 2015. Uji Resistensi Bakteri *Escherichia coli* yang di Isolasi dari Plak Gigi Menggunakan Merkuri dan Ampisilin. eBiomedik Vol 03 (1): 118-24.
- Wang Q, Jin J, Dai N, *et al.* 2016. Anti-Inflammatory Effects, Nuclear Magnetic Resonance Identification, and High-Performance Liquid Chromatography Isolation of The Total Flavonoids From *Artemisia frigida*. Journal of food and drug analysis Vol 24 (2): 385-91.
- Wardhani RK, Sumarno S, Endharti AT. 2018. Pengaruh Pemberian Probiotik *Lactobacillus reuteri* Terhadap Presentase Sel T regulator dan Sel T helper 22 Pada Limpa Mencit Nifas yang Diinduksi Bakteri *Staphylococcus aureus*. Journal of Issues in Midwifery Vol 01 (3): 18-28.
- Widuri SA, Noorcahyati N, Mediawati I. 2016. Uji Pendahuluan Fitokimia dan Antioksidan Tumbuhan Obat Suku Dayak di Desa Petangis Kabupaten Paser Kalimantan Timur. Jurnal Sains dan Kesehatan Vol 01 (6): 299-306.
- Winahyu DA, Retnaningsih A, Aprillia M. 2019. Penetapan Kadar Flavonoid Pada Kulit Batang Kayu Raru (*Cotylelobium melanoxydon* P) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. Jurnal Analis Farmasi Vol 04 (1): 29-36.

LAMPIRAN I TABEL LAMPIRAN

Tabel lampiran 1. Pengukuran absorbansi kurva standar kuersetin

No.	Konsentrasi (X)	Absorbansi (Y)	Persamaan Regresi Linier
1	2,5	0,019	$Y = 0,0052x + 0,0126$
2	5	0,044	
3	10	0,081	
4	20	0,115	
5	40	0,194	
6	80	0,437	

Tabel lampiran 2. Nilai absorbansi dan konsentrasi flavonoid ekstrak uwei nyamei

No.	Nama sampel	Absorbansi (Y)	Konsentrasi (X)
1	Daun muda	0,093	15,397
2	Akar	0,043	5,910
3	Daun tua	0,278	51,103

Tabel lampiran 3. Pengukuran absorbansi kurva standar asam tanat

No.	Konsentrasi	Absorbansi	Persamaan regresi linier
1	20	0,131	$y = 0,0049x + 0,0272$
2	40	0,226	
3	60	0,319	
4	80	0,404	
5	100	0,535	

Tabel lampiran 4. Nilai absorbansi dan konsentrasi tanin ekstrak uwei nyamei

No.	Nama sampel	Absorbansi (Y)	Konsentrasi (X)
1	Daun muda	0,202	35,741
2	Akar	0,141	23,224
3	Daun tua	0,372	70,435

Tabel lampiran 5. Hasil uji ANOVA ekstrak uwei nyamei terhadap *Escherichia coli*

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Daya Hambat

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	1415.866 ^a	20	70.793	76.825	.000
Intercept	1020.438	1	1020.438	1107.381	.000
Ekstrak	8.142	2	4.071	4.418	.018
Konsentrasi	1395.663	6	232.611	252.429	.000
Ekstrak * Konsentrasi	12.061	12	1.005	1.091	.392
Error	38.703	42	.921		
Total	2475.006	63			
Corrected Total	1454.568	62			

a. R Squared = .973 (Adjusted R Squared = .961)

Tabel lampiran 6. Hasil uji ANOVA pada ekstrak uwei nyamei terhadap *Staphylococcus aureus*

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Zona hambat

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	1166.550 ^a	20	58.327	197.415	.000
Intercept	194.340	1	194.340	657.762	.000
Ekstrak	.073	2	.036	.123	.884
Konsentrasi	1166.040	6	194.340	657.762	.000
Ekstrak * Konsentrasi	.437	12	.036	.123	1.000
Error	12.409	42	.295		
Total	1373.299	63			
Corrected Total	1178.959	62			

a. R Squared = .989 (Adjusted R Squared = .984)

Tabel lampiran 7. Hasil uji Tukey ekstrak terhadap *Escherichia coli*

Diameter Zona Hambat

Tukey HSD^{a,b}

Ekstrak	N	Subset	
		1	2
Akar	21	3.60238	
Daun muda	21	3.99048	3.99048
Daun tua	21		4.48095
Sig.		.398	.234

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .921.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 21.000.

b. Alpha = 0,05.

Tabel lampiran 8. Hasil uji Tukey konsentrasi ekstrak terhadap *Escherichia coli*

Diameter Zona Hambat

Tukey HSD^{a,b}

Konsentrasi	N	Subset			
		1	2	3	4
6,25	9	.00000			
K. negatif	9	.00000			
12,5	9	.80556			
25	9		3.02778		
50	9		4.17500		
75	9			5.72778	
K. positif	9				14.43611
Sig.		.568	.173	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .921.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 9.000.

b. Alpha = 0,05.

Tabel lampiran 9. Uji Tukey konsentrasi ekstrak terhadap *Staphylococcus aureus*

Diameter Zona Hambat

Tukey HSD^{a,b}

Konsentrasi	N	Subset	
		1	2
75	9	.00000	
50	9	.00000	
25	9	.00000	
12,5	9	.00000	
6,25	9	.00000	
K. negative	9	.00000	
K. positif	9		12.29444
Sig.		1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

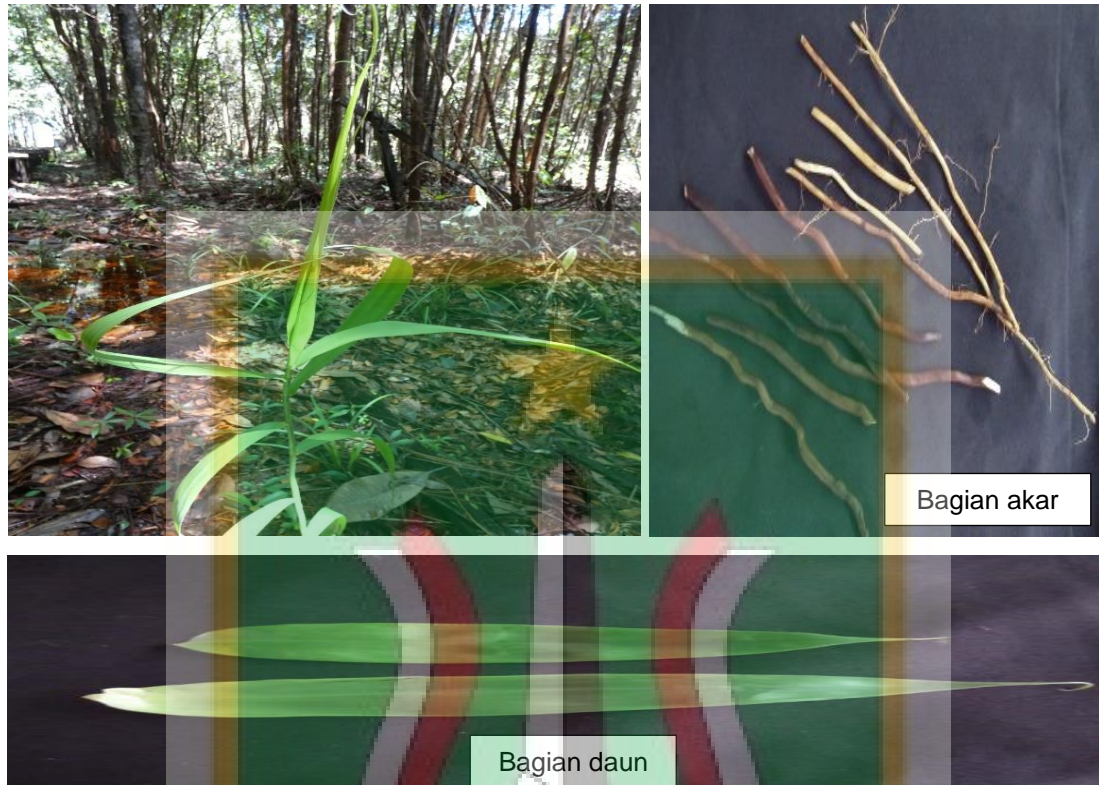
The error term is Mean Square(Error) = .295.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 9.000.

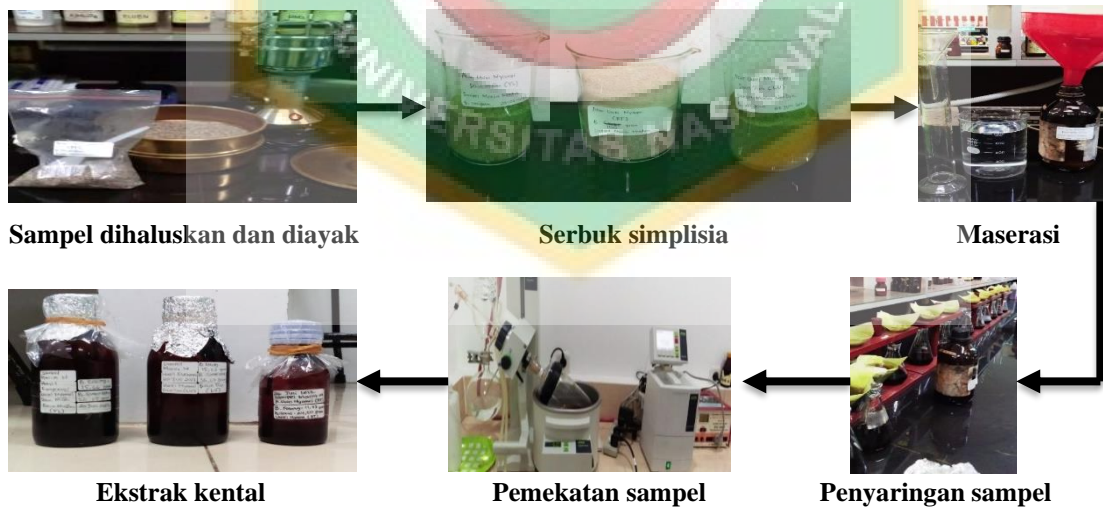
b. Alpha = 0,05.



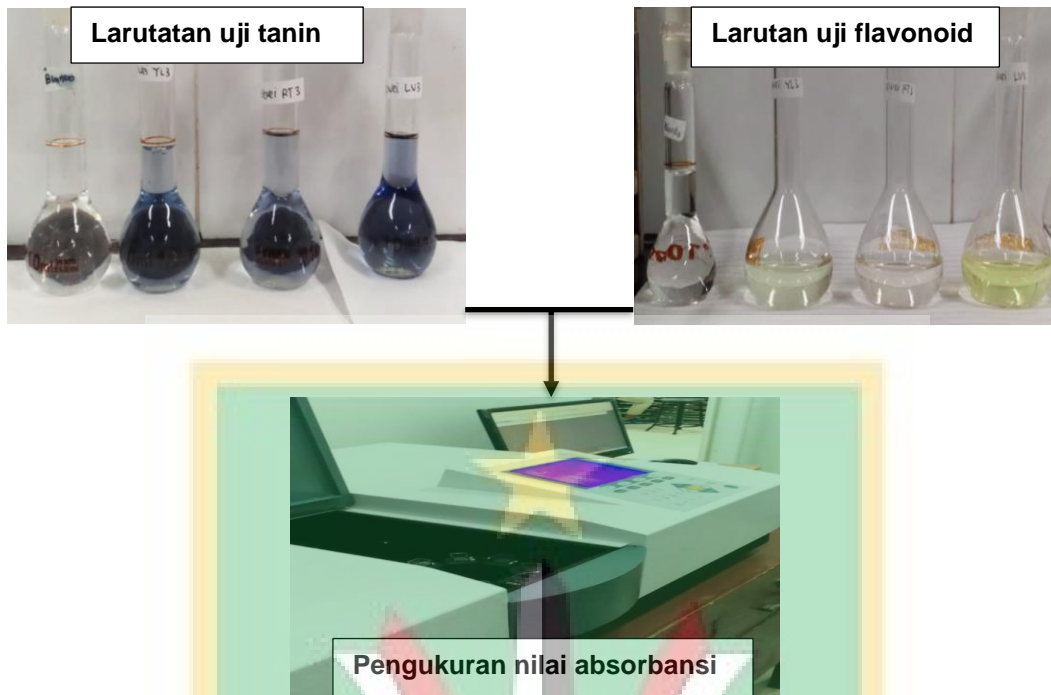
LAMPIRAN II GAMBAR LAMPIRAN



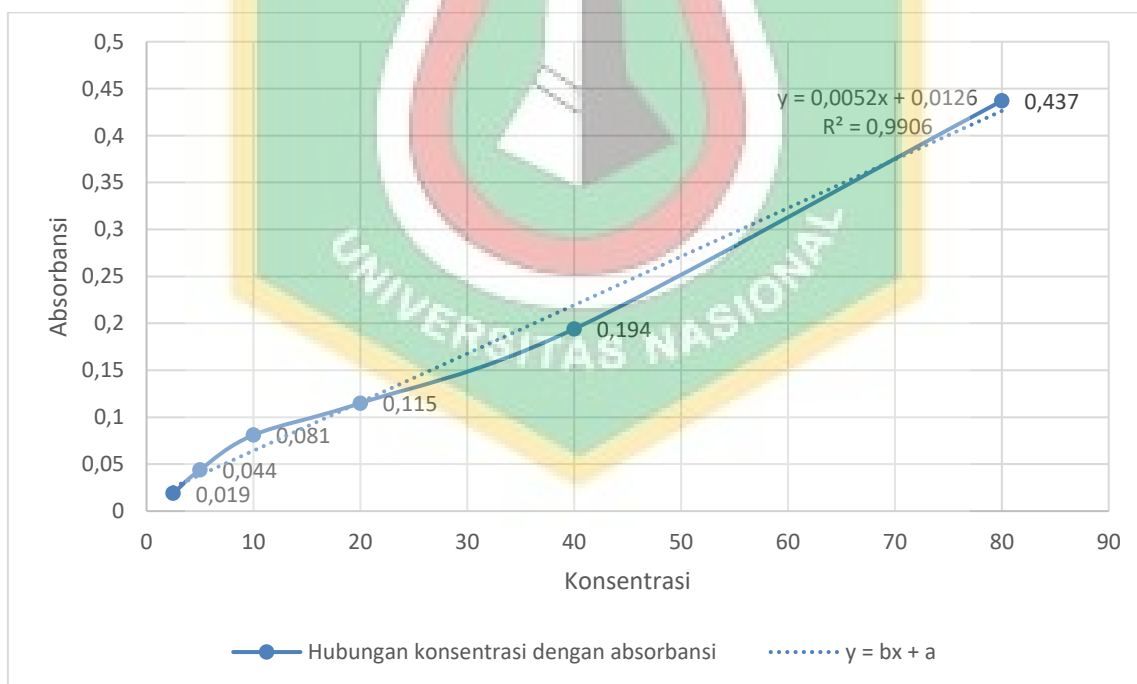
Gambar lampiran 1. Tumbuhan uwei nyamei yang dijadikan obat pasca melahirkan (Tim peneliti Tuanan Orangutan *Research Projects*)



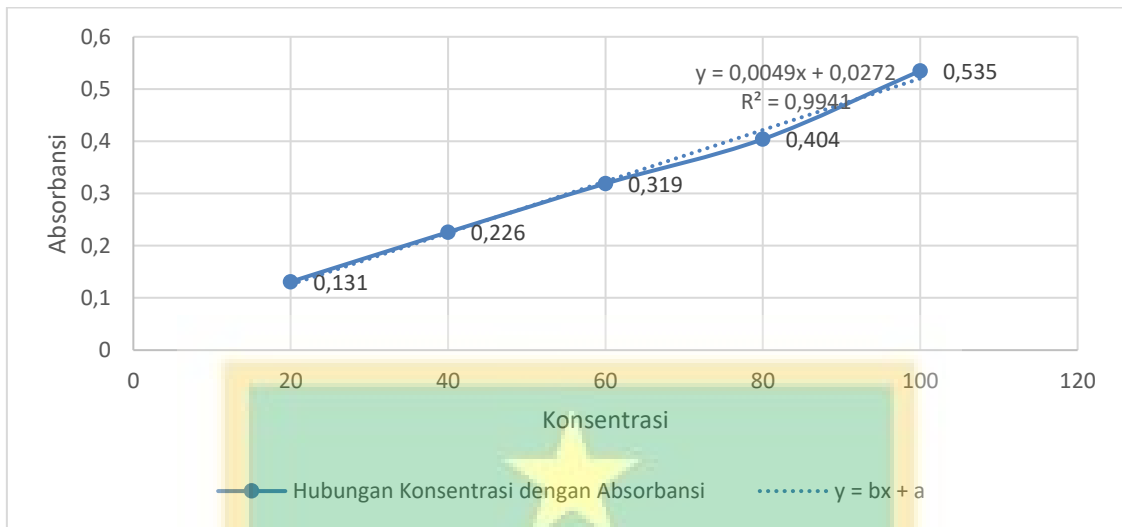
Gambar lampiran 2. Proses pembuatan ekstrak uwei nyamei



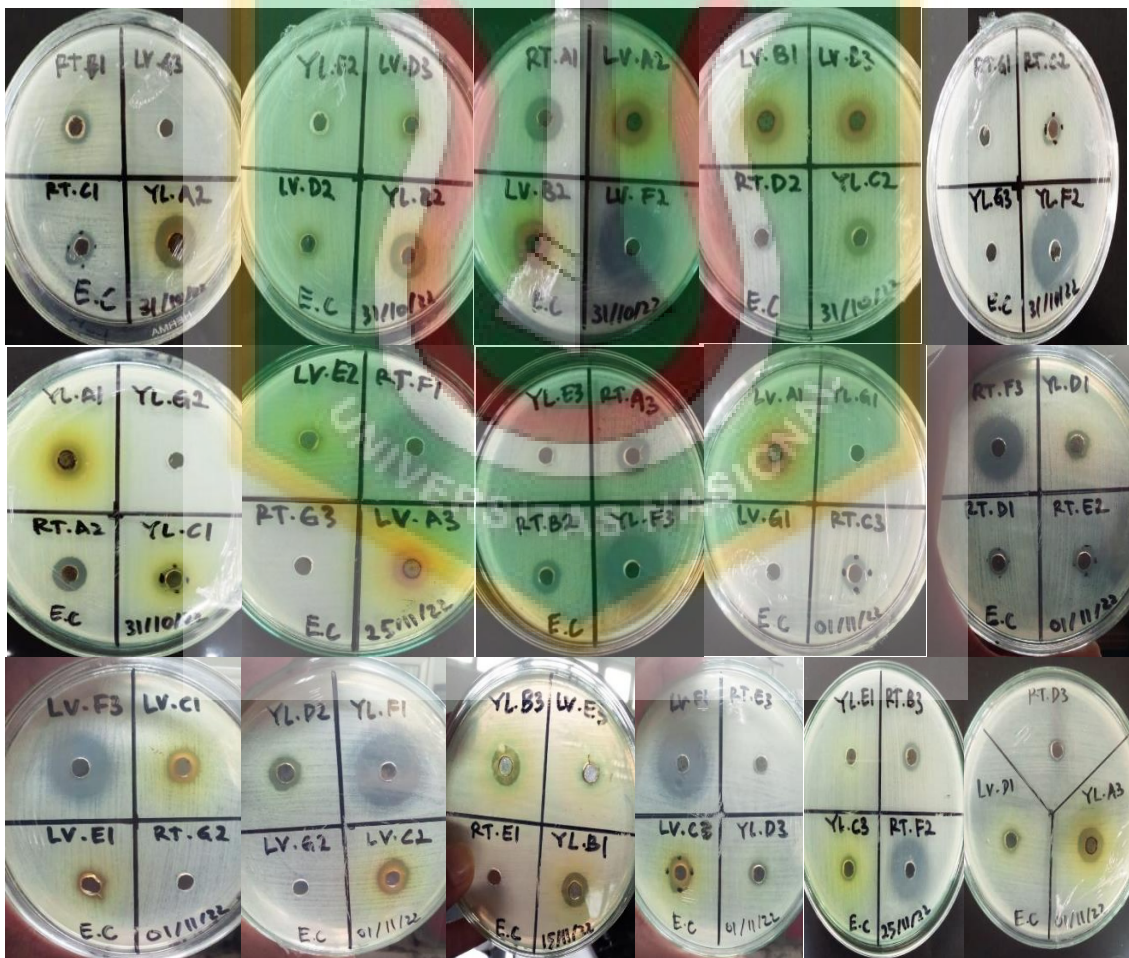
Gambar lampiran 3. Proses uji tanin dan flavonoid secara kuantitatif



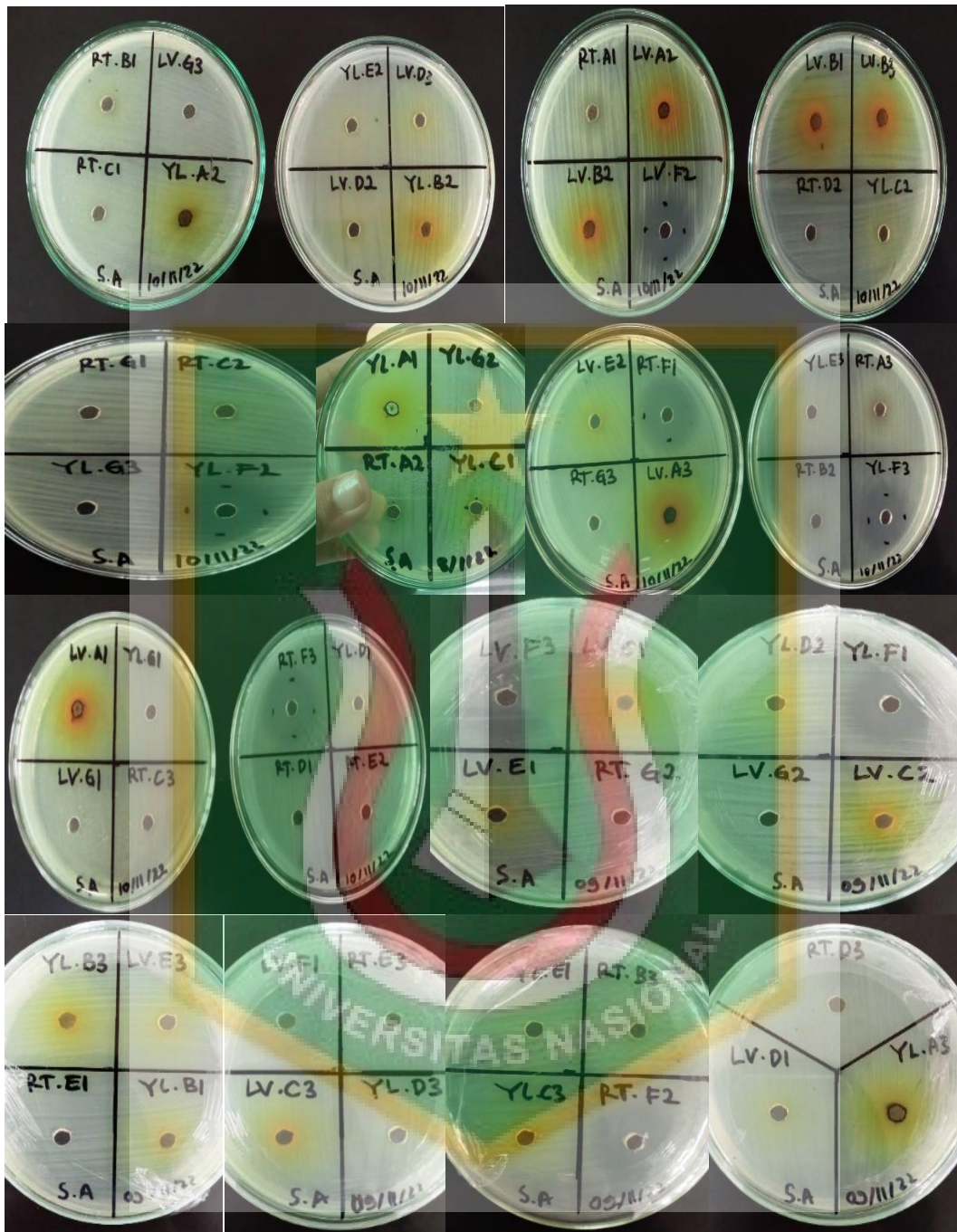
Gambar lampiran 4. Kurva deret standar kuersetin



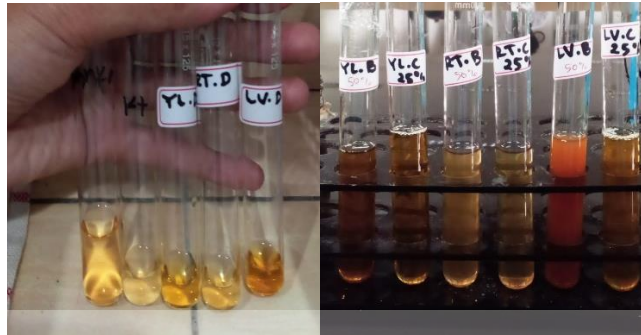
Gambar lampiran 5. Kurva deret standar asam tanat



Gambar lampiran 6. Hasil uji daya hambat terhadap *Escherichia coli*



Gambar lampiran 7. Hasil uji daya hambat terhadap *Staphylococcus aureus*

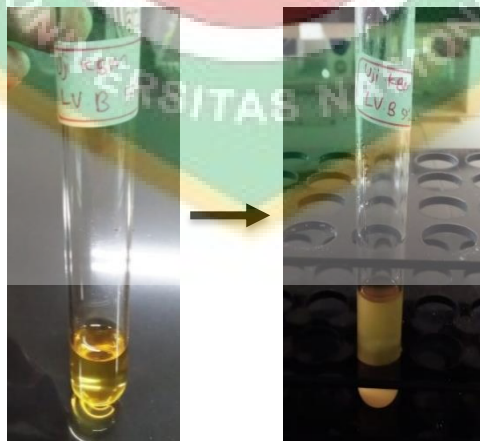


Sebelum inkubasi



Sesudah inkubasi

Gambar lampiran 8. Hasil uji KHM terhadap *Escherichia coli*



Sebelum inkubasi

Setelah inkubasi

Gambar lampiran 9. Hasil uji KBM terhadap *Escherichia coli*

Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Uwei Nyamei (*Flagellaria indica*) Terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*

ORIGINALITY REPORT

3%

SIMILARITY INDEX

4%

INTERNET SOURCES

2%

PUBLICATIONS

1%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

idoc.pub

Internet Source

1%

2

ojs3.unpatti.ac.id

Internet Source

1%

3

etheses.uin-malang.ac.id

Internet Source

1%

4

ejournal.unsrat.ac.id

Internet Source

1%



Exclude quotes On

Exclude bibliography On

Exclude matches < 1%