

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad AA Bakar, D. (2023) 'Pengaruh Pemberian Ekstrak Buah Nanas Muda Terhadap Kecacatan Fetus Mencit Betina', *Journal of Engineering Research* [Preprint].
- Arsyad, M.H. and Suhaymi, E. (2021) 'Perbandingan Efektivitas Povidone Iodine 10% Dan Ekstrak Etanol Daun Cocor Bebek (*Kalanchoe Pinnata*) Terhadap Lama Penyembuhan Luka Bakar Pada Tikus Putih (*Rattus Norvegicus* L.) Jantan Galur Wistar', *Jurnal ilmiah kohesi*, 5(2), pp. 44–51.
- Arum, M., Wahyuningsih, S. and Amin, R. (2022) 'Effectiveness Test of Transdermal Patch of Ethanol Extract of Javanese Bark (*Lannea Coromandelica* (Houtt.) Merr) Against Cuts in Male White Rats (*Rattus Norvegicus*)', *Jurnal Multidisiplin Madani (MUDIMA)*, 2(2), pp. 1001–1018. Available at: <https://journal.yp3a.org/index.php/mudima/index>.
- Bawotong, R.A., De Queljoe, E. and Mpila, D.A. (2020) 'Uji Efektivitas Salep Ekstrak Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*)', *Pharmacon*, 9(2), p. 284. Available at: <https://doi.org/10.35799/pha.9.2020.29283>.
- Bloom, N. and Reenen, J. Van (2019) 'Uji Aktivitas Antifungi Ekstrak Etanol 96% Kulit Batang Kayu Jawa (*Lannea coromandelica*) Terhadap *Aspergillus niger*, *Candida albicans*, dan *Trichophyton rubrum*', *NBER Working Papers*, p. 89. Available at: <http://www.nber.org/papers/w16019>.
- Cahyani, A. i. (2019) *Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Kulit Batang Kayu Jawa (Lannea Coromandelica) Dengan Metode Dpph (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil)*.
- Calsum, dkk (2018) 'Aktivitas Ekstrak Etanol Kulit Batang Kayu Jawa (*Lannea coromandelica*) terhadap Penyembuhan Luka Sayat pada Tikus Putih (*Rattus Norvegicus* L.)', *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 4(2), pp. 113–118. Available at: <https://doi.org/10.22487/j24428744.2018.v4.i2.11078>.
- Chen, L. *et al.* (2019) 'Dynamics of Quantum Fisher Information in Homodyne-Mediated Feedback Control', *Chinese Physics Letters*, 36(3), pp. 27–36. Available at: <https://doi.org/10.1088/0256-307X/36/3/030302>.
- Ergina, S.N. dan I.D.P. (2019) 'Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder Pada Daun Palado (*Agave angustifolia*) Yang Diekstraksi Dengan Pelarut Air dan Etanol', *J. Akad. Kim*, 3(3), pp. 165–172.
- Indah Dewi Sari, Utary Dwi Listiarini and Siska Ayuanda (2022) 'Faktor Yang amanya Penyembuhan Luka Perineum Pada Ibu Nifas', *Jurnal n dan Kebidanan*, 5(2).
- Edy Paturusi, A. and Aridani, I. (2019) 'Aktivitas Antimikroba Hasil x Kayu Jawa (*Lannea coromandelica* (Houtt.) Merr.)', *Biogenesis: r Biologi*, 4(1), pp. 122–130. Available at: <https://doi.org/10.24252/bio.v4i2.2518>.



Lidia Widia (2017) 'Hubungan Inisiasi Menyusui Dini dan Senam Nifas terhadap Involusi Uteri', *Dinamika Kesehatan*, 8(1), pp. 27–32.

Manik, M.K. *et al.* (2019) 'A Comparative Study Of The Antioxidant, Antimicrobial And Thrombolytic Activity Of The Bark And Leaves Of *Lannea coromandelica* (Anacardiaceae) M.K. Manik, M.A. Wahid, S.M.A. Islam, A. Pal and K.T. Ahmed* Department of Pharmacy, East West University, Dhaka', *International Journal Pharmaceutical Sciences and Research*, 4(7), pp. 2609–2614. Available at: [https://doi.org/10.13040/IJPSR.0975-8232.4\(7\).2609-14](https://doi.org/10.13040/IJPSR.0975-8232.4(7).2609-14).

Marphirah, M. (2019) 'Pemberian Salep Ekstrak Bunga Biduri (*Calotropis gigantea*) untuk Penyembuhan Luka pada Mencit (*Mus musculus*) Secara Klinis dan Histopatologis', *BIOTIK: Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi dan Kependidikan*, 6(2), p. 139. Available at: <https://doi.org/10.22373/biotik.v6i2.5637>.

Moloku, F., Wantouw, B. and Sambeka, J. (2019) 'Hubungan Pengetahuan Tentang Perawatan Dengan Penyembuhan Luka Episiotomi Pada Ibu Post Partum Di Ruangannya Irina D Bawah RSUP Dr.R.D Kandou Malalayang', *Ejournal Keperawatan (E-Kep)*, 1(1), p. 3.

Nurihardiyanti, N. *et al.* (2020) 'Uji Farmakologi Plester Patch Tanaman Toxic *Jatropha curcas* L Untuk Penyembuhan Luka Sayat dari Berbagai Literatur', *Prosiding Senantias*, 1(1), p. 1374. Available at: <http://www.openjournal.unpam.ac.id/index.php/Senan/article/view/8488>.

Pagarra, H. and Sahribulan, S. (2022) 'Analisis Fitokimia dan Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Kayu Jawa (*Lannea coromandelica*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*', *Sainsmat: Jurnal Ilmiah Ilmu Pengetahuan Alam*, 11(2), p. 135. Available at: <https://doi.org/10.35580/sainsmat112366392022>.

Parampsi, D. (2019) 'Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Pepaya dalam Etanol 70% Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Pepaya dalam Etanol 70% pada Proses Penyembuhan Luka Insisi', *Majalah Patologi*, 22(1), pp. 31–36.

Pastar, I. *et al.* (2019) 'Epithelialization in Wound Healing: A Comprehensive Review', *Advances in Wound Care*, 3(7), pp. 445–464. Available at: <https://doi.org/10.1089/wound.2013.0473>.

Prawitasari, E., Yugistyowati, A. and Kartika Sari, D. (2019) 'Penyebab Terjadinya Ruptur Perineum pada Persalinan Normal di RSUD Muntinan Kabupaten Magelang', *Jurnal Ners dan Kebidanan Indonesia*, 3(2), p. 77. Available at: [https://doi.org/10.21927/jnki.2015.3\(2\).77-81](https://doi.org/10.21927/jnki.2015.3(2).77-81).

Primadina, N., Basori, A. and Perdanakusuma, D.S. (2019) 'Proses Penyembuhan Luka dan Mekanisme Seluler dan Molekuler', *Qanun Medika - Medical of Medicine Muhammadiyah Surabaya*, 3(1), p. 31. Available at: <https://doi.org/10.30651/jqm.v3i1.2198>.

Sudodo and Ratnawulan, S. (2019) 'Proses Penyembuhan dan Farmakologi', *Farmaka*, 15(2), pp. 251–256.

Sudodo *et al.* (2019) '(EFFECTIVITY OF BITTER LEAF EXTRACT (*Vernonia*



amygdalina) TOPICALLY ON COLLAGEN DENSITY ON INCISION WOUND HEALING IN RATS (*Rattus norvegicus*)', *Jurnal Medik Veteriner*, 2(1), pp. 36–41. Available at: <https://doi.org/10.20473/jmv.vol2.iss1.2019.36-41>.

Rahmadani, F. (2018) 'Uji Aktivitas Antibakteri Dari Ekstrak Etanol 96% Kulit Batang Kayu Jawa (*Lannea coromandelica*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Helicobacter pylori*, *Pseudomonas aeruginosa*.', *UIN Syarif Hidayatullah Jakarta*, p. 24.

Rahmah Muthia, 2018 (2018) 'Pengaruh Pemberian Jus Selada Air (*Nasturtium officinale*) Terhadap Kadar Hemoglobin Pada Mencit (*Mus musculus*)', pp. 1–26.

Rajesh, R. (2021) 'Phytochemical screening, hptlc finger print and in vitro antioxidant activity of bark extracts of *lannea coromandelica* (Houtt.) merr.', *Indian Journal of Pharmaceutical Education and Research*, 55(2), pp. 498–506. Available at: <https://doi.org/10.5530/ijper.55.2.88>.

Riaz, H. *et al.* (2018) 'Antimicrobial property and phytochemical study of ginger found in local area of Punjab, Pakistan', *International Current Pharmaceutical Journal*, 4(7), pp. 405–409. Available at: <https://doi.org/10.3329/icpj.v4i7.23591>.

Sucita, R.E. *et al.* (2019) 'Secang Wood Ethanol Extract (*Caesalpinia sappan* L.) Topically Effective on Collagen Density During Wound Healing in Albino Rats', *Jurnal Medik Veteriner*, 2(2), pp. 119–126. Available at: <https://doi.org/10.20473/jmv.vol2.iss2.2019.119-126>.

Sukmawati, E. (2018) 'Faktor - Faktor Yang Berhubungan Dengan Proses Penyembuhan Luka Post Sectio caesaria', *Journal of Economics, Business & Accountancy Ventura*, 21(10), pp. 1–9. Available at: <https://doi.org/10.14414/jebav.v21i10.1122>.

Sutiyo, S. (2020) 'Analisis klinis dan histopatologis krim ekstrak *Chlorella vulgaris* terhadap aktivitas sel fibroblas pada proses penyembuhan luka: Eksperimen pas hewan coba', pp. 1–113. Available at: <http://repository.unhas.ac.id:443/id/eprint/1408%0A>.

Syahruddin, A.T.U. (2019) 'Efektivitas Pemberian Gel Ekstrak Daun Pepaya (*Carica Papaya* Linn) Terhadap Peningkatan Kolagen Pada Proses Penyembuhan ...'. Available at: <http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/5246/>.

Syifa S Mukrima (2018) 'Tinjauan Pustaka Tinjauan Pustaka', *Convention Center Di Kota Tegal*, pp. 6–32. Available at: [http://repository.ums.ac.id/bitstream/handle/123456789/10559/BAB II.pdf?sequence=6&isAllowed=y](http://repository.ums.ac.id/bitstream/handle/123456789/10559/BAB%20II.pdf?sequence=6&isAllowed=y).

Taufiq, N. and Sulfiani, S. (2023) 'Antioxidant Activity of Ethanol and n-hexane Extracts < (*Lannea coromandelica*) Using the DPPH Method', *Indo. J. Chem.* 43–48. Available at: <https://doi.org/10.30598/ijcr.2023.11-tau>.

19) 'Faktor - Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Ruptur Ibu Bersalin di BPM Fauziah Hatta Palembang Tahun 2017', *Ilth*, 5(1), pp. 152–159.

O. and Dewi, C. (2022) 'Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Kulit



Batang Kayu Jawa (*Lannea coromandelica*) Pada Mencit (*Mus musculus*)', *Jurnal Pharmacia Mandala Waluya*, 1(3), pp. 127–132. Available at: <https://doi.org/10.54883/jpmw.v1i3.96>.

Vinet, L. and Zhedanov, A. (2019) 'A "missing" family of classical orthogonal polynomials', *Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical*, 44(8). Available at: <https://doi.org/10.1088/1751-8113/44/8/085201>.

Yurista, S.R. and Ferdian, D. (2019) 'Prinsip 3Rs dan pedoman arrive pada studi hewan coba', *Jurnal Kardiologi Indonesia*, 37(3), pp. 156–163.



Lampiran 1

MASTER TABEL HASIL UJI HISTOPATOLOGI

KELOMPOK	SAMPSEL	PERLAKUAN	VARIABEL HASIL PENELITIAN	
			COLAGEN	RE-EPITELISASI
Pengambilan sampel hari ke-7				
EKBK 6%	Sampel A (1)	Pemberian gel ekstrak kulit batang kalimbajo 6% secara topikal pada luka	2	2
	Sampel B (2)	Pemberian gel ekstrak kulit batang kalimbajo 6% secara topikal pada luka	2	2
	Sampel C (3)	Pemberian gel ekstrak kulit batang kalimbajo 6% secara topikal pada luka	2	1
EKBK 10%	Sampel A (4)	Pemberian gel ekstrak kulit batang kalimbajo 10% secara topikal pada luka	3	2
	Sampel B (5)	Pemberian gel ekstrak kulit batang kalimbajo 10% secara topikal pada luka	2	2
	Sampel C (6)	Pemberian gel ekstrak kulit batang kalimbajo 10% secara topikal pada luka	2	2
EKBK 14%	Sampel A (7)	Pemberian gel ekstrak kulit batang kalimbajo 14% secara topikal pada luka	3	3
	Sampel B (8)	Pemberian gel ekstrak kulit batang kalimbajo 14% secara topikal pada luka	3	2
	Sampel C (9)	Pemberian gel ekstrak kulit batang kalimbajo 14% secara topikal pada luka	2	3
Kontrol Negatif (Basis Gel)	Sampel A (10)	Pemberian basis gel pada luka	2	1
	Sampel B (11)	Pemberian basis gel pada luka	1	2
	Sampel C (12)	Pemberian basis gel pada luka	1	1
Kontrol Positif (Betadin (BTD))	Sampel A (13)	Pemberian betadin/povidone iodien pada luka	1	1
	Sampel B (14)	Pemberian betadin/povidone iodien pada luka	1	1
	Sampel C (15)	Pemberian betadin/povidone iodien pada luka	1	1
Pengambilan sampel hari ke-14				
EKBK 6%	Sampel D (16)	Pemberian gel ekstrak kulit batang kalimbajo 6% secara topikal pada luka	3	3
	Sampel E (17)	Pemberian gel ekstrak kulit batang kalimbajo 6% secara topikal pada luka	2	2
	Sampel F (18)	Pemberian gel ekstrak kulit batang kalimbajo 6% secara topikal pada luka	2	2
EKBK 10%	Sampel A (19)	Pemberian gel ekstrak kulit batang kalimbajo 10% secara topikal pada luka	3	3
	Sampel B (20)	Pemberian gel ekstrak kulit batang kalimbajo 10% secara topikal pada luka	3	3
	Sampel C (21)	Pemberian gel ekstrak kulit batang kalimbajo 10% secara topikal pada luka	3	2
EKBK 14%	Sampel A (22)	Pemberian gel ekstrak kulit batang kalimbajo 14% secara topikal pada luka	3	3
	Sampel B (23)	Pemberian gel ekstrak kulit batang kalimbajo 14% secara topikal pada luka	3	3
	Sampel C (24)	Pemberian gel ekstrak kulit batang kalimbajo 14% secara topikal pada luka	3	3
Kontrol Negatif (Basis Gel)	Sampel A (25)	Pemberian basis gel pada luka	3	2
	Sampel B (26)	Pemberian basis gel pada luka	2	3
	Sampel C (27)	Pemberian basis gel pada luka	2	2
Kontrol Positif (Betadin (BTD))	Sampel A (28)	Pemberian betadin/povidone iodien pada luka	2	2
	Sampel B (29)	Pemberian betadin/povidone iodien pada luka	2	2
	Sampel C (30)	Pemberian betadin/povidone iodien pada luka	2	2

SKOR	PENILAIAN KOLAGEN
0	kepadatan kolagen tipis dan ada Stroma edema
1	terbentuk kolagen tipis
2	terbentuk kolagen kepadatan sedang
3	terbentuk kolagen padat



SKOR	PENILAIAN SEL EPITEL
0	sel epitel tidak menyatu
1	menyatu tidak sempurna
2	menyatu hampir sempurna (belum sama ketebalan)
3	menyatu sempurna (ketebalan sama)

Lampiran 2

SKORING KOLAGEN PADA HARI KE-7 DAN HARI KE-14

KELOMPOK	SAMPEL	SKOR KOLAGEN	
		HARI KE-7	HARI KE-14
EKBK 6%	Sampel A (1)	2	3
	Sampel B (2)	2	2
	Sampel C (3)	2	2
Rata-Rata		2	2,67
EKBK 10%	Sampel A (4)	3	3
	Sampel B (5)	2	3
	Sampel C (6)	2	3
Rata-Rata		2,33	3
EKBK 14%	Sampel A (7)	3	3
	Sampel B (8)	3	3
	Sampel C (9)	2	3
Rata-Rata		2,67	3
Kontrol Negatif	Sampel A (10)	2	3
	Sampel B (11)	1	2
	Sampel C (12)	1	2
Rata-Rata		1,33	2,67
Kontrol Positif	Sampel A (13)	1	2
	Sampel B (14)	1	2
	Sampel C (15)	1	2
Rata-Rata		1	2



Lampiran 3

SKORING SEL EPITEL HARI KE-7 DAN HARI KE-14

KELOMPOK	SAMPSEL	JARINGAN EPITEL	
		HARI KE-7	HARI KE-14
EKKB 6%	Sampel A (1)	2	3
	Sampel B (2)	2	3
	Sampel C (3)	1	2
Rata-rata		1,67	2,67
EKKB 10%	Sampel A (4)	2	3
	Sampel B (5)	2	3
	Sampel C (6)	2	2
Rata-rata		2	2,67
EKKB 14%	Sampel A (7)	3	3
	Sampel B (8)	2	3
	Sampel C (9)	3	3
Rata-rata		2,67	3
Kontrol Negatif	Sampel A (10)	1	2
	Sampel B (11)	2	3
	Sampel C (12)	1	2
Rata-rata		1,33	2,33
Kontrol Positif	Sampel A (13)	1	2
	Sampel B (14)	1	2
	Sampel C (15)	1	2
Rata-rata		1	2



Lampiran 4

LEMBAR OBSERVASI PENGUKURAN LUKA

EKBK KONSENTRASI 6%	HARI KE-													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Mencit 1 → Kepala	1.90	1.80	1.68	1.47	1.21	0.90	0.74	0	0	0	0	0	0	0
Mencit 2 → Ka.Kiri	1.91	1.72	1.51	1.10	1.00	0.94	0.82	0.78	0.61	0.47	0.22	0.11	0	0
Mencit 3 → Ka. Kanan	1.90	1.83	1.63	1.41	1.10	1.00	0.92	0.83	0.75	0.51	0.33	0	0	0
Mencit 4 → Ekor dalam	1.92	1.70	1.55	1.22	1.10	1.00	0.78	0	0	0	0	0	0	0
Mencit 5 → Ekor tengah	1.89	1.78	1.57	1.33	1.14	1.00	0.80	0.71	0.51	0	0	0	0	0
Mencit 6 → Ekor luar	1.84	1.64	1.48	1.35	1.25	1.00	0.80	0	0	0	0	0	0	0
EKBK KONSENTRASI 10 %	HARI KE-													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Mencit 1 → Kepala	1.88	1.77	1.51	1.29	1.02	0.81	0.69	0.51	0.39	0.22	0	0	0	0
Mencit 2 → Ka.Kiri	1.89	1.71	1.50	1.39	1.00	0.72	0.51	0	0	0	0	0	0	0
Mencit 3 → Ka. Kanan	1.98	1.76	1.52	1.33	1.00	0.82	0.49	0	0	0	0	0	0	0
Mencit 4 → Ekor dalam	1.97	1.83	1.71	1.61	1.55	1.45	1.00	0.93	0.48	0.36	0.25	0	0	0
Mencit 5 → Ekor tengah	1.91	1.78	1.52	1.31	1.19	1.00	0.71	0	0	0	0	0	0	0
Mencit 6 → Ekor luar	1.84	1.64	1.49	1.30	1.16	1.00	0.85	0.71	0.48	0.21	0	0	0	0
EKBK KONSENTRASI 14 %	HARI KE-													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Mencit 1 → Kepala	1.36	1.21	1.15	0.95	0.75	0.25	0	0	0	0	0	0	0	0
Mencit 2 → Ka.Kiri	1.48	1.25	1.18	1.00	0.78	0.41	0	0	0	0	0	0	0	0
Mencit 3 → Ka. Kanan	1.34	1.20	1.11	0.84	0.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mencit 4 → Ekor dalam	1.85	1.75	1.55	1.23	1.10	0.84	0.63	0.33	0	0	0	0	0	0
Mencit 5 → Ekor tengah	1.89	1.71	1.51	1.23	0.98	0.62	0	0	0	0	0	0	0	0
Mencit 6 → Ekor luar	1.96	1.71	1.58	1.38	1.19	0.91	0.72	0.56	0.23	0	0	0	0	0
BASIS GEL	HARI KE-													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Mencit 1 → Kepala	1.98	1.90	1.75	1.60	1.45	1.31	1.00	0.82	0.71	0.53	0.32	0.15	0	0
Mencit 2 → Ka.Kiri	1.95	1.82	1.68	1.41	1.11	0.91	0.72	0	0	0	0	0	0	0
Mencit 3 → Ka. Kanan	1.91	1.61	1.51	1.45	1.27	1.00	0.74	0	0	0	0	0	0	0
Mencit 4 → Ekor dalam	1.95	1.77	1.41	1.29	1.09	0.82	0.66	0	0	0	0	0	0	0
Mencit 5 → Ekor tengah	1.91	1.78	1.59	1.25	1.14	1.10	1	0.85	0.62	0.21	0.11	0	0	0
Mencit 6 → Ekor luar	1.92	1.77	1.61	1.45	1.28	1.00	0.83	0.68	0.51	0.41	0.32	0.18	0	0
BETHADINE	HARI KE-													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Mencit 1 → Kepala	1.89	1.68	1.46	1.17	0.82	0.62	0.51	0	0	0	0	0	0	0
Mencit 2 → Ka.Kiri	1.92	1.75	1.58	1.18	0.91	0.74	0.55	0	0	0	0	0	0	0
Mencit 3 → Ka. Kanan	1.97	1.82	1.68	1.41	1.11	0.84	0.78	0.71	0.62	0.54	0.31	0.11	0	0
Mencit 4 → Ekor dalam	1.91	1.77	1.42	1.23	1.02	0.88	0.58	0.48	0.36	0.27	0.20	0.07	0	0
Mencit 5 → Ekor tengah	1.95	1.79	1.62	1.45	1.05	0.83	0.54	0	0	0	0	0	0	0
Mencit 6 → Ekor luar	1.98	1.79	1.58	1.32	1.11	1.02	0.81	0.65	0.48	0.39	0.27	0.11	0	0

JENIS SAMPEL	KETERANGAN
Sampel A	Kepala
Sampel B	kaki kiri
Sampel C	kaki kanan
Sampel D	ujung ekor
Sampel E	ekor tengah
Sampel F	ekor dalam



Optimized using
trial version
www.balesio.com

Lampiran 5

Lembar Observasi Pemberian Ekstrak Kulit Batang Kalimbajo

Konsentrasi	Hari 1		Hari 2		Hari 3		Hari 4		Hari 5		Hari 6		Hari 7	
	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak
EKBK 6%	√		√		√		√		√		√		√	
EKBK 10%	√		√		√		√		√		√		√	
EKBK 14%	√		√		√		√		√		√		√	
Negatif	√		√		√		√		√		√		√	
Positif	√		√		√		√		√		√		√	

Konsentrasi	Hari 8		Hari 9		Hari 10		Hari 11		Hari 12		Hari 13		Hari 14	
	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak
EKBK 6%	√		√		√		√		√		√		√	
EKBK 10%	√		√		√		√		√		√		√	
EKBK 14%	√		√		√		√		√		√		√	
Negatif	√		√		√		√		√		√		√	
Positif	√		√		√		√		√		√		√	



Lampiran 6

Lembar Observasi Pemberian Povidone Iodien

Konsentrasi	Hari 1		Hari 2		Hari 3		Hari 4		Hari 5		Hari 6		Hari 7	
	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak
EKBK 6%	√		√		√		√		√		√		√	
EKBK 10%	√		√		√		√		√		√		√	
EKBK 14%	√		√		√		√		√		√		√	
Negatif	√		√		√		√		√		√		√	
Positif	√		√		√		√		√		√		√	

Konsentrasi	Hari 8		Hari 9		Hari 10		Hari 11		Hari 12		Hari 13		Hari 14	
	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak
EKBK 6%	√		√		√		√		√		√		√	
EKBK 10%	√		√		√		√		√		√		√	
EKBK 14%	√		√		√		√		√		√		√	
Negatif	√		√		√		√		√		√		√	
Positif	√		√		√		√		√		√		√	



Lampiran 7

PENILAIAN PENYEMBUHAN LUKA SECARA MAKROSKOPI (NAGAOKA SCORE)

KELOMPOK	SAMPSEL	PARAMETER PENILAIAN			
		WAKTU PENYEMBUHAN (HARI)	SKOR PENYEMBUHAN	INFEKSI LOKAL	REAKSI ALERGI
EKBK 6%	Sampel A (1)	10	2	3	3
	Sampel B (2)	12	2	3	3
	Sampel C (3)	13	2	3	3
EKBK 10%	Sampel A (4)	11	2	3	3
	Sampel B (5)	11	2	3	3
	Sampel C (6)	12	2	3	3
EKBK 14%	Sampel A (7)	6	3	3	3
	Sampel B (8)	9	2	3	3
	Sampel C (9)	10	2	3	3
Kontrol Negatif (Basis Gel)	Sampel A (10)	12	2	3	3
	Sampel B (11)	13	2	3	3
	Sampel C (12)	13	2	3	3
Kontrol Positif (Betadin (BTD))	Sampel A (13)	13	2	3	3
	Sampel B (14)	13	2	3	3
	Sampel C (15)	13	2	3	3

JENIS SAMPEL	KETERANGAN
Sampel A	Kepala
Sampel B	kaki kiri
Sampel C	kaki kanan
Sampel D	ujung ekor
Sampel E	ekor tengah
Sampel F	ekor dalam



Lampiran 8

KARAKTERISTIK BERAT BADAN MENCIT

KELOMPOK	JENIS SAMPEL	Berat Badan	
		I	II
EKBK 6%	Sampel A	28	26,5
	Sampel B	31	
	Sampel C	28	
	Sampel D	24	
	Sampel E	20	
	Sampel F	28	
EKBK 10%	Sampel A	27	26,33333 333
	Sampel B	32	
	Sampel C	23	
	Sampel D	29	
	Sampel E	26	
	Sampel F	21	
EKBK 14%	Sampel A	25	28,66666 667
	Sampel B	30	
	Sampel C	29	
	Sampel D	32	
	Sampel E	29	
	Sampel F	27	
KONTROL NEGATIF (BASIS GEL)	Sampel A	28	26,16666 667
	Sampel B	23	
	Sampel C	27	
	Sampel D	24	
	Sampel E	26	
	Sampel F	29	
KONTROL POSITIF (BETHADIN)	Sampel A	29	27
	Sampel B	25	
	Sampel C	23	
	Sampel D	28	
	Sampel E	31	
	Sampel F	26	



Lampiran 9

HASIL UJI NORMALITAS WAKTU PENYEMBUHAN, KEPADATAN KOLAGEN DAN PEMBENTUKAN SEL EPITEL HARI 7

Case Processing Summary

	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Waktupenyembuhan	15	100.0%	0	0.0%	15	100.0%
kolagen	15	100.0%	0	0.0%	15	100.0%
Epitel	15	100.0%	0	0.0%	15	100.0%

Waktupenyembuhan	Mean		11.4000	.51455
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	10.2964	
		Upper Bound	12.5036	
	5% Trimmed Mean		11.6111	
	Median		12.0000	
	Variance		3.971	
	Std. Deviation		1.99284	
	Minimum		6.00	
	Maximum		13.00	
	Range		7.00	
	Interquartile Range		3.00	
	Skewness		-1.580	.580
	Kurtosis		2.717	1.121
Kolagen	Mean		1.8667	.19190
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1.4551	
		Upper Bound	2.2783	
	5% Trimmed Mean		1.8519	
	Median		2.0000	
	Variance		.552	
	Std. Deviation		.74322	



	Minimum	1.00	
	Maximum	3.00	
	Range	2.00	

	Interquartile Range	1.00	
	Skewness	.227	.580
	Kurtosis	-.970	1.121
Epitel	Mean	1.7333	.18170
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1.3436
		Upper Bound	2.1230
	5% Trimmed Mean	1.7037	
	Median	2.0000	
	Variance	.495	
	Std. Deviation	.70373	
	Minimum	1.00	
	Maximum	3.00	
	Range	2.00	
	Interquartile Range	1.00	
	Skewness	.433	.580
	Kurtosis	-.669	1.121

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Waktupenyembyhan	.218	15	.053	.804	15	.004
kolagen	.238	15	.022	.817	15	.006
Epitel	.251	15	.012	.798	15	.003



HASIL UJI NORMALITAS KOLAGEN DAN SEL EPITEL HARI 14

Case Processing Summary

Cases

	Valid		Missing		Total		
	N	Percent	N	Percent	N	Percent	
kolagen14	15	100.0%	0	0.0%	15	100.0%	
epitel14	15	100.0%	0	0.0%	15	100.0%	
kolagen14	Mean					2.5333	.13333
	95% Confidence Interval for Mean			Lower Bound		2.2474	
				Upper Bound		2.8193	
	5% Trimmed Mean					2.5370	
	Median					3.0000	
	Variance					.267	
	Std. Deviation					.51640	
	Minimum					2.00	
	Maximum					3.00	
	Range					1.00	
	Interquartile Range					1.00	
	Skewness					-.149	.580
	Kurtosis					-2.308	1.121
epitel14	Mean					2.4667	.13333
	95% Confidence Interval for Mean			Lower Bound		2.1807	
				Upper Bound		2.7526	
	5% Trimmed Mean					2.4630	
	Median					2.0000	
	Variance					.267	
	Std. Deviation					.51640	
	Minimum					2.00	
	Maximum					3.00	
	Range					1.00	
	Interquartile Range					1.00	
	Skewness					.149	.580
	Kurtosis					-2.308	1.121

Tests of Normality



Statistic	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	df	Sig.		Statistic	df	Sig.
.350	15	.000		.643	15	.000
.350	15	.000		.643	15	.000

Lampiran 10

HASIL UJI KRUSKAL WALLIS WAKTU PENYEMBUHAN LUKA

Ranks			
	Kelompok	N	Mean Rank
Waktu Penyembuhan	EKBK 6%	3	8.00
	EKBK 10%	3	6.33
	EKBK 14%	3	2.17
	Kontrol Negatif	3	11.00
	Kontrol Positif	3	12.50
	Total	15	

Test Statistics ^{a,b}	
	Waktu Penyembuhan
Chi-Square	10.691
df	4
Asymptotic Significance	.030
a. Kruskal Wallis Test	
b. Grouping Variable: Kelompok	



Lampiran 11

HASIL UJI KRUSKAL WALLIS KEPADATAN KOLAGEN
HARI KE7 DAN HARI KE14

Kolagen Hari Ke7

Ranks			
	Kelompok	N	Mean Rank
Kolagen hari ke-7	EKBK 6%	3	9.00
	EKBK 10%	3	10.67
	EKBK 14%	3	12.33
	Kontrol Negatif	3	5.00
	Kontrol Positif	3	3.00
	Total	15	

Test Statistics ^{a,b}	
	Colagen hari ke-7
Chi-Square	10.656
df	4
Asymptotic Significance	.031
a. Kruskal Wallis Test	
b. Grouping Variable: Kelompok	



Kolagen Hari Ke14

Ranks			
	Kelompok	N	Mean Rank
Kolagen hari ke-14	EKBK 6%	3	6.50
	EKBK 10%	3	11.50
	EKBK 14%	3	11.50
	Kontrol Negatif	3	6.50
	Kontrol Positif	3	4.00
	Total	15	

Test Statistics ^{a,b}	
	Colagen hari ke-14
Chi-Square	9.000
Df	4
Asymptotic Significance	.061
a. Kruskal Wallis Test	
b. Grouping Variable: Kelompok	



Lampiran 12

HASIL UJI KRUSKAL WALLIS PEMBENTUKAN SEL EPITEL HARI KE7 DAN HARI KE14

Pembentukan Sel Epitel Hari Ke7

Ranks			
	Kelompok	N	Mean Rank
Jaringan Epitel ke-7	EKBK 6%	3	7.83
	EKBK 10%	3	10.00
	EKBK 14%	3	13.00
	Kontrol Negatif	3	5.67
	Kontrol Positif	3	3.50
	Total	15	

Test Statistics ^{a,b}	
	Jaringan Epitel ke-7
Chi-Square	9.822
Df	4
Asymptotic Significance	.044
a. Kruskal Wallis Test	
b. Grouping Variable: Kelompok	



Pembentukan Sel Epitel Hari Ke14

Ranks			
	Kelompok	N	Mean Rank
Jaringan Epitel ke-14	EKBK 6%	3	9.00
	EKBK 10%	3	9.00
	EKBK 14%	3	11.50
	Kontrol Negatif	3	6.50
	Kontrol Positif	3	4.00
	Total	15	

Test Statistics^{a,b}	
	Jaringan Epitel ke-14
Chi-Square	6.500
df	4
Asymptotic Significance	.165
a. Kruskal Wallis Test	
b. Grouping Variable: Kelompok	



Lampiran 13

HASIL UJI LANJUTAN KRUSKAL WALLIS

Hasil Perbandingan Waktu Penyembuhan Antar Kelompok

Hypothesis Test Summary				
	Null Hypothesis	Test	Sig.	Decision
1	The distribution of Waktu Penyembuhan is the same across categories of Kelompok.	Independent-Samples Kruskal-Wallis Test	.030	Reject the null hypothesis.
Asymptotic significances are displayed. The significance level is .050.				

Pairwise Comparisons of Kelompok					
Sample 1-Sample 2	Test Statistic	Std. Error	Std. Test Statistic	Sig.	Adj. Sig. ^a
EKBK 14%-EKBK 10%	4.167	3.515	1.185	.236	1.000
EKBK 14%-EKBK 6%	5.833	3.515	1.659	.097	.970
EKBK 14%-Kontrol Negatif	-8.833	3.515	-2.513	.012	.120
EKBK 14%-Kontrol Positif	-10.333	3.515	-2.940	.003	.033
EKBK 10%-EKBK 6%	1.667	3.515	.474	.635	1.000
EKBK 10%-Kontrol Negatif	-4.667	3.515	-1.328	.184	1.000
EKBK 10%-Kontrol Positif	-6.167	3.515	-1.754	.079	.794
EKBK 6%-Kontrol Negatif	-3.000	3.515	-.853	.393	1.000
EKBK 6%-Kontrol Positif	-4.500	3.515	-1.280	.201	1.000
	-1.500	3.515	-.427	.670	1.000

hypothesis that the Sample 1 and Sample 2 distributions are the same. (2-sided tests) are displayed. The significance level is .05. have been adjusted by the Bonferroni correction for multiple tests.



Optimized using trial version www.balesio.com

Lampiran 14

Hasil Perbandingan Kepadatan Kolagen Antar Kelompok

Hypothesis Test Summary				
	Null Hypothesis	Test	Sig.	Decision
1	The distribution of Collagen hari ke-7 is the same across categories of Kelompok.	Independent-Samples Kruskal-Wallis Test	.031	Reject the null hypothesis.
Asymptotic significances are displayed. The significance level is .050.				

Pairwise Comparisons of Kelompok					
Sample 1-Sample 2	Test Statistic	Std. Error	Std. Test Statistic	Sig.	Adjusted Significance
Kontrol Positif-Kontrol Negatif	2.000	3.381	.592	.554	1.000
Kontrol Positif-EKBK 6%	6.000	3.381	1.775	.076	.759
Kontrol Positif-EKBK 10%	7.667	3.381	2.268	.023	.233
Kontrol Positif-EKBK 14%	9.333	3.381	2.761	.006	.058
Kontrol Negatif-EKBK 6%	4.000	3.381	1.183	.237	1.000
Kontrol Negatif-EKBK 10%	5.667	3.381	1.676	.094	.937
Kontrol Negatif-EKBK 14%	7.333	3.381	2.169	.030	.301
EKBK 6%-EKBK 10%	-1.667	3.381	-.493	.622	1.000
EKBK 6%-EKBK 14%	-3.333	3.381	-.986	.324	1.000
EKBK 10%-EKBK 14%	-1.667	3.381	-.493	.622	1.000

All hypothesis that the Sample 1 and Sample 2 distributions are the same. Significances (2-sided tests) are displayed. The significance level is .05. P-values have been adjusted by the Bonferroni correction for multiple tests.



Lampiran 16

Dokumentasi Penelitian

1. Proses pemeliharaan dan adaptasi hewan coba



2. Proses pengambilan kulit batang kalimbarjo



3. Pembuatan ekstrak kulit batang kalimbajo dengan etanol 70%

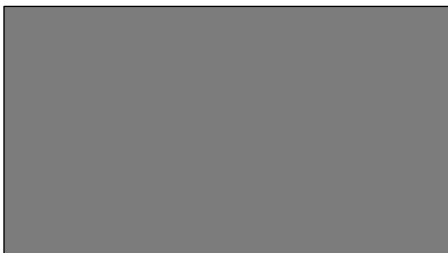
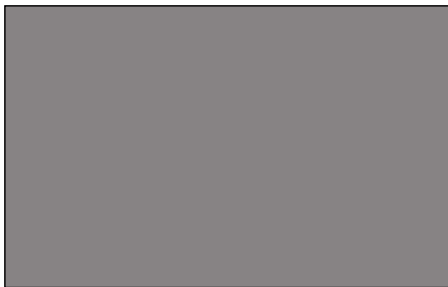


Optimized using
trial version
www.balesio.com

4. Uji fitokimia ekstrak kulit batang kalimbajo



5. Pembuatan gel ekstrak kulit batang kalimbajo



6. Pembuatan luka

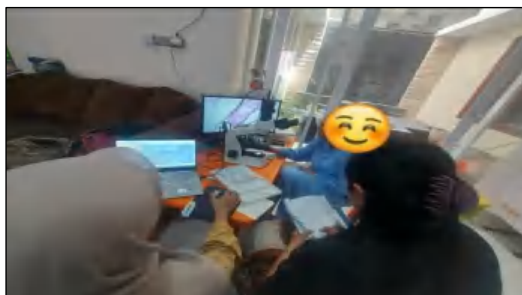


Optimized using
trial version
www.balesio.com

7. Pelaksanaan perlakuan









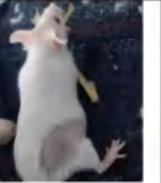

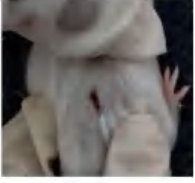



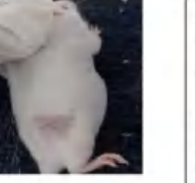








8. Pemeriksaan laboratorium



Optimized using
trial version
www.balesio.com

LAMPIRAN 17

DOKUMENTASI PENYEMBUHAN LUKA

KLP	HARI 1	HARI 3	HARI 5	HARI 7	HARI 9	HARI 11	HARI 13
EKBK 6%							
EKBK 10%							
EKBK 14%							



Optimized using
trial version
www.balesio.com

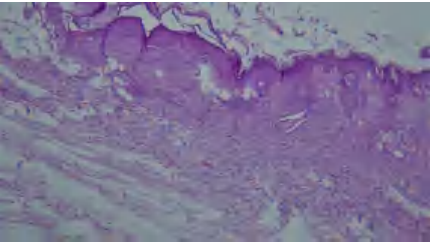
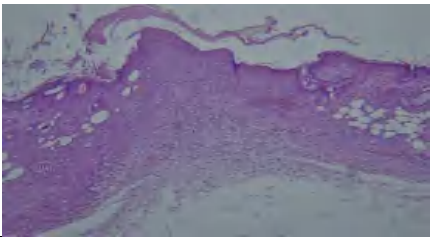
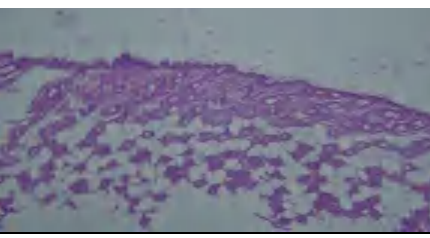
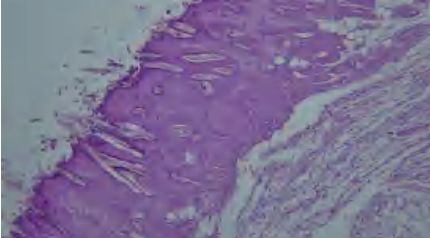

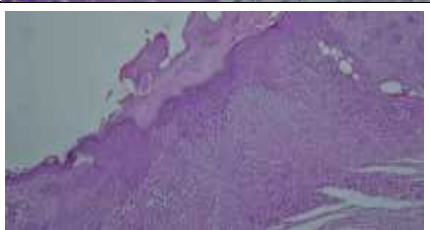


Optimized using
trial version
www.balesio.com

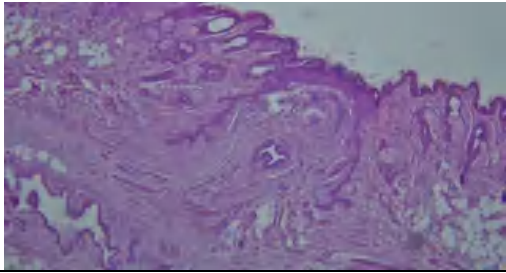
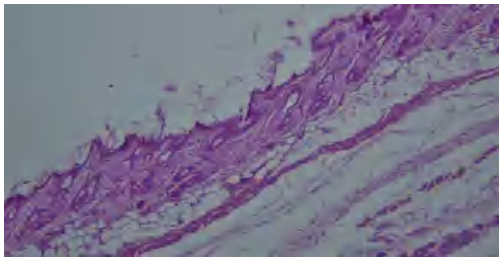
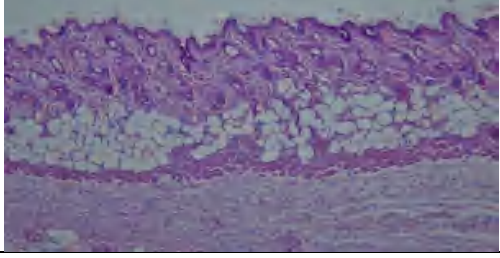
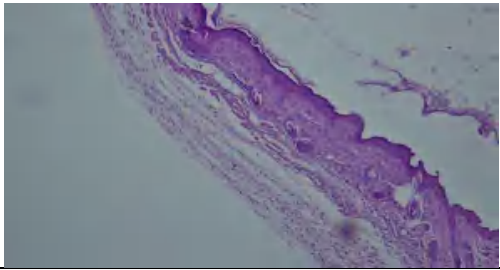

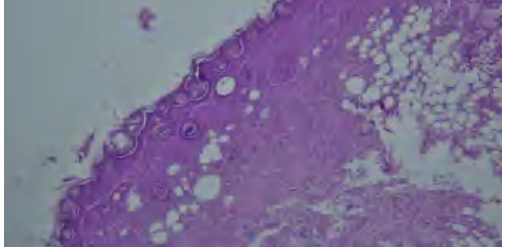
Lampiran 18

GAMBAR HASIL UJI HISTOPATOLOGI KEPADATAN KOLAGEN DAN SEL EPITEL

Kepadatan Kolagen Dan Sel Epitel Hari Ke 7

No	Kelompok	Skor	Gambar
1	Ekstrak Kulit Batang Kalimbajo konsentrasi 6% (EKBK 6%)	Kolagen = 2 Sel epitel = 2	
2	Ekstrak Kulit Batang Kalimbajo konsentrasi 10% (EKBK 10%)	Kolagen = 2 Sel epitel = 2	
3	Ekstrak Kulit Batang Kalimbajo konsentrasi 14% (EKBK 14%)	Kolagen = 3 Sel epitel= 3	
4	Kontrol Negatif (Basis Gel)	Kolagen = 2 Sel epitel= 2	
	 isitif odien)	Kolagen = 1 Sel epitel= 1	

Kepadatan Kolagen Dan Sel Epitel Hari Ke 7

No	Kelompok	Skor	Gambar
1	Ekstrak Kulit Batang Kalimbajo konsentrasi 6% (EKBK 6%)	Kolagen = 2 Sel epitel= 3	
2	Ekstrak Kulit Batang Kalimbajo konsentrasi 10% (EKBK 10%)	Kolagen = 3 Sel epitel=3	
3	Ekstrak Kulit Batang Kalimbajo konsentrasi 14% (EKBK 14%)	Kolagen = 3 Sel epitel= 3	
4	Kontrol Negatif (Basis Gel)	Kolagen = 2 Sel epitel= 3	
5		Kolagen = 2 Sel epitel= 2	

Lampiran 19

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
Jln. Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245, Telp.(0411) 585658,
E-mail : fkm.unhas@gmail.com, website: https/fkm.unhas.ac.id/

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK
Nomor : 351/UN4.14.1/TP.01.02/2024

Tanggal: 01 Februari 2024

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No. Protokol	24124092038	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Jusniati	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Efektivitas Pemberian Gel Ekstrak Kulit Batang Kalimbajo (<i>Lannea coromandelica</i>) terhadap Peningkatan Kepadatan Kolagen Pada Proses Penyembuhan Luka Sayatan Mencit Betina (<i>Mus Musculus</i>)		
No.Versi Protokol	1	Tanggal Versi	24 Januari 2024
No.Versi PSP	1	Tanggal Versi	24 Januari 2024
Tempat Penelitian	Kota Makassar		
Judul Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 01 Februari 2024 Sampai 01 Februari 2025	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan	 Tanggal 01 Februari 2024
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes	Tanda tangan	 Tanggal 01 Februari 2024

Kewajiban Peneliti Utama :

1. Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
2. Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
3. Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
4. Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
5. Melaporkan penyimpangan dari protocol yang disetujui (protocol deviation/violation)
6. Mematuhi semua peraturan yang ditentukan



Lampiran 20

Permohonan Izin Penggunaan Lab



KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
SEKOLAH PASCASARJANA
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KM. 10, MAKASSAR 90245
TELEPON (0411) 586200, (6 SALURAN), 584200, FAX (0411) 585188
Laman: www.unhas.ac.id

Nomor : 18873/UN4.20.1/PT.01.04/2023
Hal : Permohonan Izin Penggunaan Laboratorium

23 November 2023

Yth. Kepala Laboratorium Biofarmasi dan Biofarmaka
Universitas Almarisha Madani
Makassar

Dengan hormat disampaikan bahwa mahasiswa Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin yang tersebut dibawah ini :

Nama : Jusniati
Nomor Pokok : P102221031
Program Pendidikan : Magister (S2)
Program Studi : Ilmu Kebidanan

Bermaksud melakukan pengambilan data awal penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis terkait dengan judul "Efektivitas Pemberian Gel Ekstrak Kulit Batang Kalimbajo (*Lennea Coromandelica*) Terhadap Peningkatan Kepadatan Kolagen pada Proses Penyembuhan Luka Sayatan Tikus Betina Strain Galur Wistar".

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya yang bersangkutan diberikan izin untuk melakukan analisis fitokimia kandungan herba di instansi yang Bapak/Ibu pimpin.

Atas perkenan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

an. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik dan
Kemahasiswaan



Prof. Baharuddin Hamzah, ST., M.Arch., Ph.D.
NIP. 196903081995121001

Tembusan:
1. Dekan SPs. Unhas "sebagai laporan";
2. Mahasiswa yang bersangkutan;
3. Pertinggal.



Surat Selesai Penelitian



**UNIVERSITAS
ALMARISAH MADANI**

Jalan Perintis Kemerdekaan KM 13.7
Makassar, Sulawesi Selatan
www.univeral.ac.id | rektorat@univeral.ac.id

Surat Keterangan Bebas Laboratorium

No. 025/B5/PN/IV/2024

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kepala Laboratorium Penelitian Terpadu Universitas Almarisah Madani (LPT UNIVERAL) menerangkan bahwa benar Peneliti tersebut di bawah ini:

Nama : Jusniati
NIM : P102221031
Studi/Instansi : Magister Kebidanan / Universitas Hasanuddin
Judul Penelitian : Efektivitas Pemberian Gel Ekstrak Kulit Batang Kalimbajo (Lanea Coromandelica) Terhadap Peningkatan Kepadatan Kolagen Pada Proses Penyembuhan Luka Sayatan Mencit Betina (Mus Musculus)

Telah bebas dari pinjaman fasilitas Laboratorium berupa alat, bahan penelitian dan lain-lain yang berhubungan dengan sarana Laboratorium Penelitian Terpadu Universitas Almarisah Madani (LPT UNIVERAL).

Demikian surat keterangan ini dibuat, agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 3 / 4 / 2024

Kepala Laboratorium Penelitian

Megawati, S.Pd., M.Si.
NIDN: 0903108201



kegiatan Universitas Almarisah Madani
nelitian Terpadu (LPT)



Surat Keterangan Bebas Laboratorium
No. 141 /UNIVERSAL/LAB.BF/ IV /2024

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kepala Laboratorium Biologi Farmasi UNIVERSITAS ALMARISA MADANI menerangkan bahwa benar mahasiswa tersebut dibawah ini:

Nama : Jusniati
Nim : P102221031
Judul Penelitian : Efektivitas pemberian gel ekstrak kulit batang kalimbajo (*Lannea Coromandelica*) terhadap peningkatan kepadatan kolagen pada proses penyembuhan luka sayatan mencit betina(Mus Musculus)
Program studi : S2 Ilmu Kebidanan Pascasarjana Unhas

Telah bebas dari pinjaman fasilitas Laboratorium berupa alat, bahan penelitian dan lain-lain yang berhubungan dengan sarana Laboratorium Biologi Farmasi.

Demikian surat keterangan ini dibuat, agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 03 April 2024
Kepala Bagian Biologi Farmasi
UNIVERSITAS ALMARISAH MADANI

Capt. Hamdayani L.A.S.Si., M.Si
NIDN: 0908118802





Surat Keterangan Bebas Laboratorium
No.188/UNIVERAL/LAB.FFK/IV/2024

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kepala Laboratorium Farmakologi dan Farmasi Klinik Universitas Almarisah Madani menerangkan bahwa benar mahasiswa tersebut dibawah ini:

Nama : Jusniati
Nim : P102221031
Program Studi/ instansi : S2 Kebidanan/Universitas Hasanuddin
Judul Penelitian : Efektivitas Pemberian gel ekstrak kulit batang kalimbajo terhadap peningkatan kepadatan kolagen pada proses penyembuhan luka sayatan mencit betina

Telah bebas dari pinjaman fasilitas Laboratorium berupa alat, bahan penelitian dan lain-lain yang berhubungan dengan sarana Laboratorium Farmakologi dan Farmasi Klinik.

Demikian surat keterangan ini dibuat, agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 02 April 2024
Mengetahui,
Kepala Bagian Farmakologi dan Farmasi Klinik


Apt. Akbar Awaluddin, S.Si., M.Si
NIDN. 0927078804



MINASA MITRA MEDIKA

Klinik Utama

Jl. DR Wahidin Sudirohusodo Ruko PTK No 8 Kelurahan Batang Kaluku
Kecamatan Somba Opu RT 002 RW 03 Kabupaten Gowa, Sulawesi Selatan
0811 4146060 minasamitramedika@gmail.com



Nomor : 027 /UN4.26.1.2/PL.02/2024

Hal : Keterangan telah melakukan Uji Histopatologi

Dengan ini menerangkan bahwa mahasiswa yang beridentitas :

Nama : Jusnati

Nim : P102221031

Institusi: Sekolah Pascasarjana universitas Hasanuddin

Prodi : S2 Ilmu Kebidanan

Untuk memperoleh data dalam rangka penyusunan Tesis yang berjudul :

Efektivitas Pemberian Gel Ekstrak kulit Batang Kalimbajo (*Lennea Coromandelica*) Terhadap Peningkatan Kepadatan Kolagen Pada Proses Penyembuhan Luka Sayata Mencit Betina (*Mus Musculus*)

Demikian surat keterangan ini dibuat dan diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan seperlunya.

PENANGGUNG JAWAB

KLINIK UTAMA MINASA MITRA MEDIKA

dr. Wahyuni S Faizal



Surat Keterangan Jurnal



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
SEKOLAH PASCASARJANA
Sekretariat lantai 3 Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Makassar, 90245

SURAT KETERANGAN JURNAL
Nomor: 5163/UN4.20/PJ.00.01/2024

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa:

Nama : Jusniati
NIM : P102221031
Program Studi : Ilmu Kebidanan
Judul Jurnal : The Effectiveness of Gel Administration of Kalimbajo Stem Bark Extract (*Lennea Coromandelica*) on Increasing Collagen Density in Healing Process of Female Mice (*Mus Musculus*) Incision Wounds

Naskah tersebut telah terakses online pada **Community Practitioner Journal (ISSN: 1462-2815)** dan diterbitkan pada **Volume 21 Issue 07 July 2024** yang terindex **Scopus Q4** dan mempunyai **Impact factor (IF) 0.1**

Makassar, 02 Agustus 2024

a.n Dekan,
Wakil Dekan Bidang Akademik,
Dan Kemahasiswaan



Prof. Baharuddin Hamzah S.T., M. Arch., P.hD.
NIP. 19690208 199512 1 001



CURRICULUM VITAE



A. IDENTITAS PENULIS

Nama : Jusniati
Nim : P102221031
Jenis Kelamin : Perempuan
Tempat/Tgl Lahir : Tuju-Tuju, 09 Desember 1994
Agama : Islam
Suku : Bugis
Alamat : Desa Tarasu, Kec. Kajuara, Kab.Bone
E-mail : jusjusniati09@gmail.com

B. TEMPAT PENDIDIKAN

2001 – 2007 : SDN 261 Tarasu
2007 – 2010 : SMPN 1 Kajuara
2010 – 2013 : SMAN 1 Kajuara/ SMA Negeri 8 Bone
2013 – 2016 : Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Makassar
2017 – 2018 : STIKES Mega Rezky Makassar
2022 – 2024 : Universitas Hasanuddin Makassar
Magister Ilmu Kebidanan Sekolah Pasca Sarjana

