

## DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, Amalia, Ratih Dewi Dwiyanti, and Haitami Haitami. 2016. "Daya Hambat NaCl Terhadap Pertumbuhan Staphylococcus Aureus." *Medical Laboratory Technology Journal*.
- Arianingsih, EP., Uno, WD. and Kumaji, SS. 2015. Pengaruh Ekstrak Daun Tanaman Yodium (*Jatropha Multifida L.*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus. Univ Negeri Gorontalo Fak Mat Dan Ipa Jur Biol. 3p.
- Balouiri, Mounyr, Moulay Sadiki, and Saad Koraichi Ibensouda. 2016. "Methods for in Vitro Evaluating Antimicrobial Activity: A Review." *Journal of Pharmaceutical Analysis*.
- Cabezas-Pizarro, Jorge, Mauricio Redondo-Solano, Christian Umaña-Gamboa, and María Laura Arias-Echandi. 2018. "Antimicrobial Activity of Different Sodium and Potassium Salts of Carboxylic Acid against Some Common Foodborne Pathogens and Spoilage-Associated Bacteria." *Revista Argentina de Microbiologia*.
- Carbajo, Jose Manuel, and Francisco Maraver. 2018. "Salt Water and Skin Interactions: New Lines of Evidence." *International Journal of Biometeorology*.
- Chrisayu, Nadia, dan Eko Sulistiyono. 2016. "EKSTRAKSI GARAM MAGNESIUM DARI AIR LAUT MELALUI PROSES KRISTALISASI." (November):8–9.
- Dang, Trinh, Ilyas S. Nizamov, Ramazan Z. Salikhov, Leysan R. Sabirzyanova, Vyacheslav V. Vorobev, Tatyana I. Burganova, Marina M. Shaidoullina, Elvira S. Batyeva, Rafael A. Cherkasov, and Timur I. Abdullin. 2019. "Synthesis and Characterization of Pyridoxine, Nicotine and Nicotinamide Salts of Dithiophosphoric Acids as Antibacterial Agents against Resistant Wound Infection." *Bioorganic and Medicinal Chemistry*.
- Dewi, Putu Sulistiawati. 2018. "Efektifitas Ekstrak Lidah Buaya Terhadap Jumlah Sel Fibroblast Pada Proses Penyembuhan Luka Incisi Marmut." 9(3):51–54.
- Dyah Widiastuti, Nova Pramestuti. "Uji Antimikroba Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber Officinale*) terhadap *Staphylococcus Aureus*". Sel jurnal penelitian kesehatan vol. 5 no.2, november 2018, 43-49

- Dian Ariningrum, Jarot Subandono, Ida Bagus Metria, Nunik Agustriani, Muthmainah, Lilik Wijayanti, Krisna Yarsa Putra, Sri Mulyani. 2019. *Manajemen Luka*. Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret.
- Dwi Ratih. *Ritual Unik Suku Bajo Celupkan Bayi Baru Lahir Ke Dalam Laut*. In 2015. p. 1
- F E, V V, F FY, R M. Sitz *Bath Vs Iodine Antiseptic (Betadine) Imbibed Gauze for the Management of Perineal and Vaginal Tears*. Int J Transl Community Med. 2015;3:59–63.
- Ham, Cunning. 2013. *Obstetri Villiams*. Jakarta: EKG.
- Han SK. *Innovations and advances in wound healing - Infection, Debridement and Biofilm. Innovations and Advances in Wound Healing*. 2015. 1–287 p.
- Hanretty, Kevin P. 2014. *Ilustrasi Obstetri*. singapore: Churchill livingstone elsevier.
- Hidayati, Rahmi, and Rahadian Zainul. n.d. “Studi Termodinamika Transpor Ionik Natrium Klorida Dalam Air Dan Campuran Tertentu.”
- Higea, Jurnal Farmasi, Aried Eriadi, Helmi Arifin, and Zet Rizal. 2015. “PENGARUH EKSTRAK ETANOL DAUN BINAHONG ( *Anredera Cordifolia* (Tenore) Steen) TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA SAYAT PADA TIKUS PUTIH JANTAN.” 7(2).
- Joao De Masi, Elen Carolina David, Antonio Carlos Ligocki Campos, Flavia David Joao De Masi, Marco Aurelio Soatti Ratti, Isabela Shin Ike, and Roberta David Joao De Masi. 2016. “The Influence of Growth Factors on Skin Wound Healing in Rats.” *Brazilian Journal of Otorhinolaryngology*.
- Kartika, Ronald W., Bagian Bedah, Jantung Paru, and A. Pengertian Luka. 2015. “Perawatan Luka Kronis Dengan Modern Dressing.” 42(7):546–50.
- Kesehatan, Kementerian. 2018. “HASIL UTAMA RISKESDAS 2018.”
- Kementerian Kesehatan RI. Indofatin Pusat Data Dan Informasi Kemerdekaan Ri [Internet]. Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI: Penyebab Kematian Ibu. Jakarta; 2014. p. 1–2. Available from: [www.depkes.go.id/resources/download/pusdatin/infodatin/infodatin-ibu.pdf](http://www.depkes.go.id/resources/download/pusdatin/infodatin/infodatin-ibu.pdf)

- Klemm, Carolin, Christin Bruchhagen, Andre Van Krüchten, Silke Niemann, Bettina Löffler, Georg Peters, Stephan Ludwig, and Christina Ehrhardt. 2017. "Mitogen-Activated Protein Kinases (MAPKs) Regulate IL-6 over-Production during Concomitant Influenza Virus and Staphylococcus Aureus Infection." *Scientific Reports*.
- Kozar, M., H. Hamilton, and J. Koščová. 2019. "Types of Wounds and the Prevalence of Bacterial Contamination of Wounds in the Clinical Practice of Small Animals." *Folia Veterinaria*.
- Leikawa I. *Cebur kelaut usai Khitan*. In ahipwee; 2016.
- Misleni Indah Purwati, Andi Gustomi, Okto Supratman." *Analisis Kualitas NaCl dan Keadaan Garam yang dihasilkan dari Perairan Bangka Selatan*". Journal of Tropical Marine Science Vol.3(2):53-64, Oktober 2020
- Nuraini, Sri Wahyuni, Tri Windiarso, Evi Oktavia, and Yoyo Karyono. 2015. *Profil Penduduk Indonesia Hasil SUPAS*. Vol. 6. edited by D. Handiyatmo, Parwoto, and Widaryatmo. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Prastuti, Okky Putri. 2017. "Pengaruh Komposisi Air Laut Dan Pasir Laut Sebagai Sumber Energi Listrik." 1(1):35–41.
- Resmy, V., and Kadirvelu Divya. 2019. "Effectiveness of Salt Water Application on Episiotomy Wound among Postnatal Mothers." *International Journal of Research in Pharmaceutical Sciences*.
- Sh Ahmed, Afnan, Muhammad Taher, Uttam Kumar Mandal, Juliana Md Jaffri, Deny Susanti, Syed Mahmood, and Zainul Amiruddin Zakaria. 2019. "Pharmacological Properties of Centella Asiatica Hydrogel in Accelerating Wound Healing in Rabbits." *BMC Complementary and Alternative Medicine*.
- Shimekaw, Masresha, Abiye Tigabu, and Belay Tessema. 2020. "Bacterial Profile, Antimicrobial Susceptibility Pattern, and Associated Risk Factors Among Patients With Wound Infections at Debre Markos Referral Hospital, Northwest, Ethiopia." *International Journal of Lower Extremity Wounds*.
- Sjahrudin, Armansjah Dara, Anis Irawananwar, Farida Tabri, Khairuddin Djawad, Dasril Daud, and Gemini Alam. 2015. "The Effect of Curcumin on the Acute Wound Healing of Mice." 3(4):189–93.

Suryana. *Jurnal Entropi Volume 9 Luka, Peradangan, dan Pemulihan*. Gorontalo: UNG. 2014.

Varble, Andrew, Sean Meaden, Rodolphe Barrangou, Edze R. Westra, A. Luciano, United Kingdom, and Nutrition Sciences. 2019. "Horizontal Gene Transfer in Staphylococci." *Nat Rev Microbiol*.

Zakihyatul kiftiyah anwar. 2019. " Aktivitas Antibakteri Fraksi Etil Asetat Umbi Eleutherine Palmifolia (l) terhadap Staphylococcus Aureus dengan Metode Difusi Cakram". Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang

Zhu, Manlu, and Xiongfeng Dai. 2018. " High Salt Cross-Protects Escherichia Coli from Antibiotic Treatment through Increasing Efflux Pump Expression." *MSphere*.

# **LAMPIRAN**

## LAMPIRAN 1

### HASIL UJI NORMALITAS

Perendaman	Shapiro-Wilk		
	df	Sig.	Keterangan
H1	24	.000	<i>Sig</i> < 0,05 (Tidak Terdistribusi Normal)
H2	24	.000	<i>Sig</i> < 0,05 (Tidak Terdistribusi Normal)
H3	24	.000	<i>Sig</i> < 0,05 (Tidak Terdistribusi Normal)
H4	24	.005	<i>Sig</i> < 0,05 (Tidak Terdistribusi Normal)
H5	24	.060	<i>Sig</i> > 0,05 (Terdistribusi Normal)
H6	24	.037	<i>Sig</i> > 0,05 (Terdistribusi Normal)
H7	24	.000	<i>Sig</i> < 0,05 (Tidak Terdistribusi Normal)
H8	24	.000	<i>Sig</i> < 0,05 (Tidak Terdistribusi Normal)
H9	24	.000	<i>Sig</i> < 0,05 (Tidak Terdistribusi Normal)

Pengambilan keputusan dari hasil uji normalitas menggunakan metode adalah sebagai berikut:

- 1) Jika nilai *Sig* > 0,05 data berdistribusi normal.
- 2) Jika nilai *Sig* < 0,05 data berdistribusi tidak normal.

Berdasarkan hasil uji normalitas, beberapa data memiliki nilai *Sig* kurang dari 0.05 maka dapat ditarik kesimpulan data *tidak berdistribusi normal*, maka hasil analisis statistik data diolah menggunakan uji *Kruskal-Wallis*

## **LAMPIRAN 2. Penuntun penilaian REEDA SCALE**

<b>Nilai</b>	<b>Redness (Kemerahan)</b>	<b>Odema (Pembengkakan)</b>	<b>Ecchymosis (Bercak Perdarahan)</b>	<b>Discharge (Pengeluaran)</b>	<b>Approximation (Penyatuan Luka)</b>
0	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada
1	< 0.25 Cm pada daerah sekitar sayatan	< 1 Cm pada sayatan	< 0.25 Cm pada sayatan	Serum	Jarak kulit 3mm
2	< 0.5 Cm pada daerah sekitar sayatan	1 – 2 Cm pada sayatan	0.25 – 1 Cm pada sayatan	Serosanguinus	Terdapat jarak antara kulit dan lemak subkutan
3	>0.5 Cm pada daerah sekitar sayatan	> 2 Cm pada sayatan	>1 Cm pada sayatan	Berdarah Purulent	Terdapat jarak anatara kulit, lemak subkutan dan fasia









**LAMPIRAN 2 Observasi Luka (intervensi garam 15 menit)**

Lama perendaman dan Berat badan/perluasan luka	Sampel	Pengamatan	Observasi hari ke																				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
15 menit H1= 1,5cm. 176 gr H2= 0,2cm. 178 gr H3= 0,4cm. 178 gr H4= 0,6cm. 180 gr H5= 0,9cm. 182 gr H6= 1,3 cm. 183 gr H7=0cm. 184 gr	KI 0	Redness	2	2	2	1	1	1	0														
	PG	Edema	2	2	2	1	1	0	0														
		Ecchymosis	2	2	1	1	1	0	0				HISTO MINGGU KE 1										
		Discharge	1	1	1	1	1	0	0														
		Approximation	2	2	2	1	1	1	0														
H1= 1,5cm. 188gr H2= 1,5cm. 190gr H3=0,2cm. 193gr H4=0,4cm. 195gr H5= 0,6cm. 195 gr	KI 1	Redness	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0								
	PG	Edema	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Histo minggu ke 3							
		Ecchymosis	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0								
		Discharge	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0								
		Approximation	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0								







H3=0,4cm. 175gr		Ecchymosis	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	HISTO MINGGU KE 1			
H4=0,6cm. 177gr		Discharge	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
H5=0,8cm. 179gr		Approximation	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0				
H6=1,1cm. 181gr																				
H7=1,3cm. 181gr																				
H8=0cm. 183gr																				
H1=1,5cm. 166gr	K 1	Redness	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0				
H2=0,2cm. 166gr	KP	Edema	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
H3=0,4cm. 168gr		Ecchymosis	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	HISTO MINGGU KE 2			
H4=0,6cm. 169gr		Discharge	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
H5=0,8cm. 171gr		Approximation	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0				
H6=1,0cm. 171gr																				
H7=1,3cm. 172gr																				
H8=0cm. 173gr																				
H1=1,5cm. 182gr	K 1	Redness	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0				
H2=1,5cm. 184gr	E	Edema	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
H3=0,2cm. 186gr		Ecchymosis	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0				

H4=0,5cm. 188gr		Discharge	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
H5=0,8cm. 188gr		Approximation	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0						
H6=1,0cm. 190gr																					
H7=1,2cm. 190gr																					
H8=1,4cm. 192gr																					
H9=0cm. 192gr																					
H1= 1,5cm. 191gr	K 2	Redness	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0						
H2=1,5cm. 192gr	KP	Edema	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
H3=0,2cm. 194gr		Ecchymosis	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0						
H4=0,3cm. 194gr		Discharge	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
H5=0,6cm. 196gr		Approximation	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0						
H6=0,8cm. 197gr																					
H7=1,0cm. 198gr																					
H8=1,3cm. 198gr																					
H9=0cm. 200gr																					
H1=1,5cm. 158gr	K 2	Redness	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0						
H2=0,2cm. 159gr	E	Edema	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0						











### Lampiran 3 . Master Tabel

Hari	sampel																							
	Intervensi 7 menit												Intervensi 15 menit											
	KI (0) KP	BB	KI (1) KP	BB	KI (2) KP	BB	KI (3) KP	BB	KI (4) KP	BB	KI (5) KP	BB	KI (0) PG	BB	KI (1) PG	BB	KI (2) PG	BB	KI (3) PG	BB	KI (4) PG	BB	KI (5) PG	BB
1	1,5cm	187 gr	1,5cm	175gr	1,5cm	173gr	1,5cm	185gr	1,5cm	165gr	1,5cm	160gr	1,5cm	176 gr	1,5cm	188gr	1,5cm	176gr	1,5cm	180gr	1,5cm	178gr	1,5cm	189gr
2	0,2cm	187gr	0,2cm	175gr	0,2cm	175gr	0,2cm	186gr	0,2cm	167gr	0,2cm	162gr	0,2cm	178 gr	1,5cm	190 gr	0,1cm	178 gr	0,2 cm	182 gr	0,2 cm	180 gr	0,2cm	189gr
3	0,4cm	188gr	0,4cm	177gr	0,4cm	175gr	0,4cm	188gr	0,4cm	167gr	0,4cm	163gr	0,4cm	178 gr	0,2cm	193 gr	0,3cm	180 gr	0,4 cm	184 gr	0,4 cm	182 gr	0,4cm	191gr
4	0,6cm	189gr	0,7cm	179 gr	0,7cm	177 gr	0,7cm	189gr	0,6cm	170gr	0,6cm	163gr	0,6cm	180 gr	0,4cm	195 gr	0,5cm	182 gr	0,6 cm	186 gr	0,7 cm	185 gr	0,6cm	192 gr
5	0,9cm	191gr	1,0cm	179 gr	1,0cm	178 gr	0,9cm	192 gr	0,9cm	171gr	0,9cm	165gr	0,9cm	182 gr	0,6 cm	195 gr	0,7cm	182 gr	0,8 cm	188 gr	1,0 cm	187 gr	0,8 cm	194 gr
6	1,2cm	192gr	1,3cm	180 gr	1,3 cm	180 gr	1,2cm	195 gr	1,3cm	173gr	1,3cm	165gr	1,3 cm	183 gr	0,9 cm	197 gr	1,0cm	185 gr	1,1 cm	189 gr	1,3 cm	188 gr	1,1 cm	195 gr
7	0 cm	192gr	0 cm	180 gr	0 cm	180 gr	0 cm	197 gr	0 cm	173gr	0 cm	167 gr	0 cm	184 gr	1,3cm	197 gr	1,3cm	185 gr	1,3 cm	190 gr	0 cm	189 gr	1,3 cm	197 gr
8															0 cm	198 gr	0 cm	187 gr	0 cm	190 gr			0 cm	197 gr

BB	Sampel																							
	Kontrol 7 menit												Kontrol 15 menit											
	K (0) KP	BB	K (0) E	BB	K (1) KP	BB	K(1) E	BB	K (2) KP	BB	K (2) E	BB	K (0) PG	BB	K(0) TT	BB	K(1) PG	BB	K(1) TT	BB	K(2) PG	BB	K(2) TT	BB
189gr	1,5cm	186 gr	1,5 cm	174 gr	1,5 cm	166 gr	1,5 cm	182 gr	1,5 cm	191 gr	1,5 cm	158 gr	1,5 cm	165 gr	1,5 cm	178 gr	1,5 cm	173 gr	1,5 cm	173 gr	1,5 cm	184 gr	1,5 cm	187 gr
189gr	1,5cm	187 gr	0,2 cm	175 gr	0,2 cm	166 gr	1,5 cm	184 gr	1,5 cm	192 gr	0,2 cm	159 gr	1,5 cm	168 gr	0,2 cm	179 gr	1,5 cm	174 gr	1,5 cm	174 gr	0,1 cm	184 gr	1,5 cm	188 gr
191gr	0,2cm	188 gr	0,4 cm	175 gr	0,4 cm	168 gr	0,2 cm	186 gr	0,2 cm	194 gr	0,4 cm	160 gr	0,3 cm	168 gr	0,4 cm	180 gr	0,2 cm	175 gr	0,1 cm	175 gr	0,3 cm	186 gr	0,1 cm	189 gr
192 gr	0,4 cm	188 gr	0,6 cm	177 gr	0,6 cm	169 gr	0,5 cm	188 gr	0,3 cm	194 gr	0,6 cm	162 gr	0,5 cm	169 gr	0,6 cm	180 gr	0,4 cm	175 gr	0,3 cm	177 gr	0,5 cm	187 gr	0,3 cm	191 gr
194 gr	0,6 cm	190 gr	0,8 cm	179 gr	0,8 cm	171 gr	0,8 cm	188 gr	0,5 cm	196 gr	0,8 cm	164 gr	0,7 cm	172 gr	0,8 cm	183 gr	0,6 cm	178 gr	0,5 cm	177 gr	0,7 cm	188 gr	0,5 cm	193 gr
195 gr	0,8 cm	193 gr	1,1 cm	181 gr	1,0 gr	171 gr	1,0 cm	190 gr	0,7 cm	197 gr	1,0 cm	165 gr	1,0 cm	172 gr	1,0 cm	184 gr	0,8 cm	179 gr	0,7 cm	180 gr	0,9 cm	189 gr	0,8 cm	195 gr
197 gr	1,0 cm	194 gr	1,3 cm	181 gr	1,3 gr	172 gr	1,2 cm	190 gr	1,0 cm	198 gr	1,3 cm	165 gr	1,2 cm	174 gr	1,3 cm	184 gr	1,0 cm	180 gr	1,0 cm	182 gr	1,1 cm	191 gr	1,1 cm	198 gr
197 gr	1,3 cm	194 gr	0 cm	183 gr	0 cm	173 gr	1,4 cm	192 gr	1,3 cm	198 gr	0 cm	167 gr	1,4 cm	176 gr			1,3 cm	182 gr	1,3 cm	182 gr	1,3 cm	191 gr	1,4 cm	198 gr
	0 cm	195 gr					0 cm	192 gr	0 cm	200 gr			0 cm	176 gr			0 cm	182 gr	0 cm	184 gr	0 cm	193 gr	0 cm	200 gr

## LAMPIRAN 4

### HASIL UJI ANALISIS STATISTIK PENELITIAN

#### Kruskal-Wallis Test

##### Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
DTT	12	.7556	.45468	.00	1.50
GARAM	12	.5867	.52378	.00	1.50
PERENDAMAN	24	1.5000	.51450	1.00	2.00

##### Ranks

PERENDAMAN		N	Mean Rank
DTT	7 MENIT	6	9.33
	15MENIT	6	9.67
	Total	12	
GARAM	7 MENIT	6	9.11
	15MENIT	6	9.89
	Total	12	

##### Test Statistics<sup>a,b</sup>

	DTT	GARAM
Kruskal Wallis	.018	.098
Df	1	1
Asymp. Sig.	.035	.020

a. Kruskal Wallis Test

## Lampiran 5. Surat Izin Etik Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN  
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN  
RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR



Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu  
JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.  
Contact Person: dr. Agussalim Bukhari, MMed, PhD, SpGK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431

### Keputusan Protokol Amandemen No.238/UN4.6.4.5.31/PP36/2021

Nomor Protokol : UH21020092

Judul Protokol : Uji Efektifitas Natrium Clorida (NaCl) Konsentrasi 7% Garam Rakyat Terhadap Perubahan Luas Luka Sayatan Kelinci yang di induksi Bakteri Staphylococcus Aureus Menjadi : Uji Efektifitas Natrium Clorida (NaCl) Konsentrasi 7% Garam Rakyat Terhadap Perubahan Luas Luka Sayatan Tikus Betina Strain Galur Wistar yang di induksi Bakteri Staphylococcus Aureus						
Nama Peneliti	: Maghfira Idrus,S.Tr.Keb					
Institusi	: S2 Kebidanan Universitas Hasanuddin					
Review Protokol Amandemen Ya <input checked="" type="checkbox"/> Tidak <input type="checkbox"/>	Tanggal review sebelumnya 25 Maret 2021					
Keputusan	<input checked="" type="checkbox"/> Disetujui <input type="checkbox"/> Disetujui dengan Modifikasi amandemen dan informed consent <input type="checkbox"/> Dihentikan, sambil menunggu informasi lanjut (3) <input type="checkbox"/> Butuh informasi lanjut, tetap berjalan dengan protokol sebelumnya (4) <input type="checkbox"/> Ditolak, bisa lanjut dengan persetujuan sebelumnya (5)					
Tempat Penelitian :	Laboratorium RS Universitas Hasanuddin, Laboratorium Fakultas Farmasi, Laboratorium Penelitian dan Sains , Laboratorium Oceanografi Universitas Hasanuddin Makassar					
No. Versi Protokol	01					
No. Versi Informed Consent	-					
No.	Nama Reviewer	Keputusan				
		1	2	3	4	5
1		✓				

Makassar, 13 April 2021

Ketua

Prof. Dr. dr. Suryani As'ad, M.Sc, Sp.GK. (K)  
NIP 19600504 1986 01 2 002

Sekretaris

dr. Agussalim Bukhari, M.Med, PhD Sp.GK(K)  
NIP 197008021 1999 03 1 001

## Lampiran 6. Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
SEKOLAH PASCASARJANA

Jalan Perintis Kemerdekaan km. 10 Makassar 90245  
Telp. : (0411) 585034, 585036 Fax. : (0411) 585868  
E-mail : [info@pasca.unhas.ac.id](mailto:info@pasca.unhas.ac.id) <http://pasca.unhas.ac.id>

Nomor : ~~1887~~ /UN4.20.1/PT.01.04/2021  
Perihal : Permohonan Izin Penggunaan Laboratorium

16 April 2021

Yth. Kepala Laboratorium Penelitian dan Pengembangan Sains  
Fakultas MIPA

Makassar

Dengan hormat disampaikan bahwa beberapa mahasiswa Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin Program Magister Ilmu Kebidanan, bermaksud menggunakan Laboratorium untuk melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis.

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kesediaan Bapak untuk memberikan izin kepada mahasiswa tersebut menggunakan Laboratorium Penelitian dan Pengembangan Sains yang ada pada Fakultas MIPA Universitas Hasanuddin.

Adapun mahasiswa yang akan menggunakan laboratorium sebagai berikut:

No.	Nama	NIM	Judul
1.	Eka Setiawati	P102191008	Pengaruh pemberian ekstrak garam rakyat konsentrasi 7% terhadap kadar il-10 pada jaringan kulit luka sayatan Tikus Betina Strain Galur Wistar yang di induksi bakteri Staphylococcus Aureus.
2.	Jumriani	P10219100839	Pengaruh pemberian ekstrak garam rakyat 7% terhadap kadar interleukin 6(IL-6) Pada luka sayatan Tikus Betina Strain Galur Wistar yang diinduksi bakteri staphylococcus Aureus.
3.	Maghfira Idrus	P102191046	Uji efektifitas Natrium Clorida (NACL) Konsentrasi 7% Garam Rakyat terhadap Perubahan Luas Luka Sayatan Tikus Betina Strain Galur Wistar yang di induksi bakteri Staphylococcus Aureus.
4.	Rika	P102191045	Perbandingan antara perendaman garam rakyat konsentrasi 7% dan povidone iodine terhadap penyembuhan luka sayatan Tikus Betina Strain Galur Wistar yang di induksi bakteri Staphylococcus Aureus

Atas perkenan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Dekan  
Bidang Akademik,  
Riset dan Publikasi Ilmiah  
Prof. Dr. Ing. Herman Parung, M.Eng.  
NIP. 19540106207291987031001

Tembusan Yth:

1. Dekan SPs Unhas "sebagai laporan"
2. Mahasiswa yang bersangkutan
3. Arsip







KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
SEKOLAH PASCASARJANA

Jalan Perintis Kemerdekaan km. 10 Makassar 90245  
Telp. : (0411) 585034, 585036 Fax. : (0411) 585868  
E-mail : [info@pasca.unhas.ac.id](mailto:info@pasca.unhas.ac.id) <http://pasca.unhas.ac.id>

Nomor : 1845/UN4.20.1/PT.01.04/2021  
Perihal : Permohonan Izin Penggunaan Laboratorium

14 April 2021

Yth. Direktur Utama Rumah Sakit Universitas Hasanuddin

Makassar

Dengan hormat disampaikan bahwa beberapa mahasiswa Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin Program Magister Ilmu Kebidanan, bermaksud menggunakan Laboratorium untuk melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis.

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kesediaan Bapak untuk memberikan izin kepada mahasiswa tersebut menggunakan Laboratorium Patologi Anatomi RSP yang ada pada Rumah Sakit Universitas Hasanuddin.

Adapun mahasiswa yang akan menggunakan laboratorium sebagai berikut:

No.	Nama	NIM	Judul
1.	Eka Setiawati	P102191008	Pengaruh pemberian ekstrak garam rakyat konsentrasi 7% terhadap kadar il-10 pada jaringan kulit luka sayatan Tikus Betina Strain Galur Wistar yang di induksi bakteri Staphylococcus Aureus.
2.	Jumriani	P10219100839	Pengaruh pemberian ekstrak garam rakyat 7% terhadap kadar interleukin 6(IL-6) Pada luka sayatan Tikus Betina Strain Galur Wistar yang diinduksi bakteri staphylococcus Aureus.
3.	Maghfira Idrus	P102191046	Uji efektifitas Natrium Clorida (NaCl) Konsentrasi 7% Garam Rakyat terhadap Perubahan Luas Luka Sayatan Tikus Betina Strain Galur Wistar yang di induksi bakteri Staphylococcus Aureus.
4.	Rika	P102191045	Perbandingan antara perendaman garam rakyat konsentrasi 7% dan povidone iodine terhadap penyembuhan luka sayatan Tikus Betina Strain Galur Wistar yang di induksi bakteri Staphylococcus Aureus

Atas perkenan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.


Pa.n. Dekan  
Wakil Dekan Bidang Akademik,  
Pascasarjana dan Penelitian Ilmiah  
  
Prof. Dr. Ing. Herman Parung, M.Eng.  
NIP. 195207391987031001

Tembusan Yth:

1. Dekan SPs Unhas "sebagai laporan"
2. Kepala Laboratorium Patologi Anatomi RSP Unhas
3. Mahasiswa yang bersangkutan
4. Arsip



## Lampiran 7. Surat Hasil Pengujian Garam

 <b>LAB. PPS FMIPA</b> <b>UNHAS</b>	<b>FORMULIR NO: 1</b>	<b>Tanggal Berlaku :</b> 29 April 2021
	<b>LAPORAN HASIL PENGUJIAN</b>	<b>Edisi/Revisi Ke : 1/0</b>
		<b>Halaman : 3</b>

### LAPORAN HASIL PENGUJIAN

*CERTIFICATE OF ANALYSIS*

**Dipersembahkan Kepada**

*Presented To*


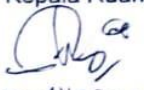
**Kepada Yth**

<b>Nama Pelanggan</b>	: Eka Setiawati	<b>Tujuan Pengujian</b>	: Mendeteksi adanya
<i>Customer Name</i>	Jumriani	<i>Purpose of analysis</i>	<b>bakteri pada garam</b>
	Maghfirah Idrus		<b>rakyat</b>
	Rika		
<b>Alamat</b>	: SPs. Unhas Prodi Ilmu	<b>No. Faks/ Fax No.</b>	
<i>Address</i>	Kebidanan	<b>No. Telp./ Phone No.</b>	: 0813 54787828
<b>Tanggal Sampel</b>		<b>Tanggal Sampel</b>	
<b>Diterima</b>	: 23 April 2021	<b>Dianalisis</b>	: 26 April 2021
<i>Date of Sample</i>		<i>Date of Sample</i>	
<i>Receipt</i>		<i>Analysed</i>	
<b>Email</b>	: -	<b>Total Halaman</b>	: 3
<b>Nama Pengujian</b>	: Deteksi bakteri		
<i>Name of analysis</i>			

Makassar, 29 April 2021

Manajer Teknis,  
  
 (Dwyana M.Si)  

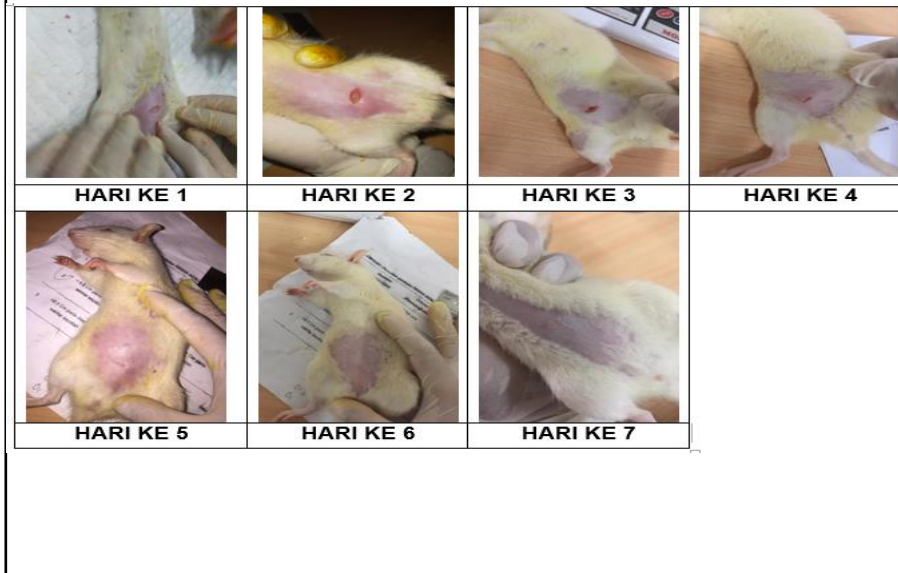

## Lampiran 8. Surat Telah Menyelesaikan Penelitian

 <b>RUMAH SAKIT UNHAS</b>	<b>SURAT KETERANGAN SEMENTARA SELESAI PENGAMBILAN DATA/ANALISA BAHAN HAYATI</b>
	Diterbitkan oleh <b>Instalasi Laboratorium Patologi Anatomi</b>
<b>FORMULIR 3 BIDANG PENELITIAN DAN INOVASI</b>	Ditujukan kepada <b>KEPALA BIDANG PENELITIAN DAN INOVASI</b>
<p>Dengan hormat,  Dengan ini menerangkan bahwa peneliti/ mahasiswa berikut ini:</p> <p>Nama : Maghfira Idrus  NIM / NIP : P102191046  Institusi : S2 Ilmu Kebidanan, Pascasarjana, Universitas Hasanuddin  Makassar  Kode penelitian : 210420_2</p> <p><b>TELAH SELESAI</b> melakukan pengambilan data/ analisa bahan hayati</p> <p>Pada tanggal : 10 Mei 2021  Jumlah Subjek : 16 responden/sampel  Jenis Data : PEMBATAN PEPELAT HISTOPATOLOGI</p> <p>Dengan nama pendamping/ pembimbing  Staff : DUNIASIH T.P  Konsultan : dr. HUSNI CANGALA Sp.PA</p> <p><b>Surat keterangan ini juga merupakan penjelasan bahwa peneliti/mahasiswa di atas tidak mempunyai sangkutan lagi pada unit/ instalasi kami</b></p> <p>Kepala Ruang    <u>DUNIASIH</u>  NIP.</p> <p>Catatan:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lembaran ini agar diisi dan diberikan kepada mahasiswa/peneliti untuk diserahkan kepada Bidang Penelitian dan Inovasi setelah pengambilan data / analisa bahan hayati selesai</li> <li>2. Surat pengantar ini berlaku 2 x 24 jam hari kerja di unit penelitian RSUH</li> </ol>	



## Lampiran 9. DOKUMENTASI

### PERUBAHAN LUAS LUKA



### PROSES PEMBUATAN LARUTAN GARAM RAKYAT KONSENTRASI 7%, UJI pH GARAM DAN UJI KULTUR BAKTERI



**PROSES PERENDAMAN AIR DTT DAN GARAM 7%**



**PROSES INDUKSI BAKTERI**



## Lampiran 10

### CURRICULUM VITAE



Maghfira Idrus lahir di Sulawesi Tengah tepatnya di Kabupaten Banggai, Kota Luwuk pada Tanggal 05 November 1995. Penulis merupakan anak pertama dari tiga bersaudara, dibesarkan ditanah kelahirannya tepatnya di Kecamatan Masama, Kabupaten Banggai, Provinsi Sulawesi Tengah. Pendidikan penulis, dimulai di SDN 1 Tangeban Tahun 2001-2007, kemudian di SMPN 1 Masama Tahun 2007-2010, SMAN 1 Luwuk Tahun 2010-2013, Akademi Kebidanan Graha Ananda Palu Tahun 2013-2016, DIV Bidan Klinik Universitas Kediri Tahun 2017-2018. Pada Tahun 2019 penulis kembali melanjutkan pendidikan jenjang Magister di Prodi Ilmu Kebidanan Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin Makassar. Saat ini Penulis telah melakukan Publikasi Jurnal "*Effectiveness 7% Sodium Chloride Concentration Of Table Salt On Wound Size Of Female Wistar Rats Induced By Staphylococcus aureus Bacteria*", terbit di **Turkish Journal of Physiotherapy and Rehabilitation Volume 32 no 3**, terindeks Scopus yang terbit pada 9 Agustus 2021.