

DAFTAR PUSTAKA

- Amara, Suneetha, Margaret Whalen, and Venkataswarup Tiriveedhi. 2016. "high salt induces anti-inflammatory ϕ 2-like phenotype in peripheral macrophages." *Biochemistry and biophysics reports* 7: 1–9. <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbrep.2016.05.009>.
- Ammar, Mohammad, Hakim Osman, Tin Wui Wong, and Nor Khaizan Anuar. 2019. "A Revisit To The Effects of Zinc Salt on Skin Burn Wound Healing To Reflect The Risks In Current Pharmaceutical Care." *Journal of dermatological treatment* 0(0): 1–4. <https://doi.org/10.1080/09546634.2019.1639607>
- AM. Nasaruddin, Enhancing Profesional Obstetric Care with Competence in Clinical Bioethics : Scholar Articles : 2014
- Angkasa, M. P., Ta'adi, T., & Hartono, M. (2017). Pengaruh Rendam Air Garam Terhadap Proses Penyembuhan Ulkus Diabetikum. *Jurnal Smart Keperawatan*, 4(2), 45–55. <https://doi.org/10.34310/jskp.v4i2.99>
- Brooks et al. 2020. *Mikrobiologi Kedokteran*. EGC. Jakarta
- Cantore S, Ballini A, Saini R, et al. Effects of sea salt rinses on subjects undergone to oral surgery: A single blinded randomized controlled trial. *Clin Ter*. 2020;171(1):E46-E52. doi:10.7417/CT.2020.2188
- Cleetus CM, Primo FA, Fregoso G, et al. Alginate hydrogels with embedded zno nanoparticles for wound healing therapy. *Int J Nanomedicine*. 2020;15:5097-5111. doi:10.2147/IJN.S255937
- Chrisayu, N., & Sulistiyono, E. (2016). Ekstraksi Garam Magnesium Dari Air Laut Melalui Proses Kristalisasi. *Jurnal Universitas Muhammadiyah Jakarta, November*, 8–9.
- Dunn, A. B., Paul, S., Ware, L. Z., & Corwin, E. J. (2015). Perineal Injury During Childbirth Increases Risk of Postpartum Depressive Symptoms and Inflammatory Markers. *Journal of Midwifery and Women's Health*, 60(4), 428–436. <https://doi.org/10.1111/jmwh.12294>
- Dargahi, Narges, John Matsoukas, and Vasso Apostolopoulos. 2020. "Brain Sciences Streptococcus Thermophilus St285 Alters Secretion Against Multiple Sclerosis Peptide In Mice." (DC): 1–13.
- Divya, Kadirvelu. 2019. "International Journal Of Research In Effectiveness of Salt Water Application on Episiotomy Wound Among." 10(4): 2677–81.
- Dwi Ratih. 2015. "Ritual Unik Suku Bajo Celupkan Bayi Baru Lahir Ke Dalam Laut." 1.
- Han SK. *Innovations and Advances in Wound Healing - Infection, Debridement and biofilm. Innovations and Advances in Wound Healing*. 2015. 1–287 P.

- I, Adriana Yuriko Koga et al. 2020. "Evaluation of Wound Healing Effect of Alginate Film Containing Aloe Vera Gel And Cross-Linked With." 35(5).
- Kesehatan, F. I., Pesantren, U., Darul, T., & Jombang, U. (n.d.). *Rendam air Garam Sebagai Media Mempercepat Penyembuhan*.
- Kharaghani, R., Cheraghi, Z., Esfahani, B. O., Zahra, M., & Nooreldinc, R. S. (2016). Prevalence of Preeclampsia and Eclampsia in Iran. *Archives Of Iranian Medicine*, 19(1), 64–71.
- Khodabakhshi, D., Eskandarinia, A., Kefayat, A., Rafienia, M., Navid, S., Karbasi, S., & Moshtaghian, J. (2019). In vitro and in vivo performance of a propolis-coated polyurethane wound dressing with high porosity and antibacterial efficacy. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 178(March), 177–184. <https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2019.03.010>
- Leikawa I. *Cebur kelaut usai Khitan*. In ahipwee; 2016
- Marchand, N. E., Davaasambuu, G., Mcelrath, T. F., Davaasambuu, E., Baatar, T., Troisi, R., States, U., States, U., Health, C., Street, K., District, B., & Services, H. (2017). *HHS Public Access*. 6(4), 413–417. <https://doi.org/10.1016/j.preghy.2016.10.001>.Prevalence
- Masfufatun, M., Tania, P. O. A., Raharjo, L. H., & Baktir, A. (2018). Kadar IL-6 dan IL-10 Serum pada Tahapan Inflamasi di Rattus norvegicus yang terinfeksi *Candida albicans*. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*, 30(1), 19. <https://doi.org/10.21776/ub.jkb.2018.030.01.4>
- Nursing, Gynaecological. 2018. "Effectiveness of Sodium Chloride Application on Episiotomy Wound Healing Among Postnatal Mothers at Government Rajaji hospital , madurai . M . Sc (nursing) degree examination branch – iii Obstetrics and Gynaecological Nursing Effectiveness of Sodium Chloride Application on Episiotomy Wound Healing Among Postnatal Mothers at Government Rajaji Hospital ,," (October).
- Osman, M. A. H., Wong, T. W., & Anuar, N. K. (2020). A revisit to the effects of zinc salt on skin burn wound healing to reflect the risks in current pharmaceutical care. *Journal of Dermatological Treatment*, 31(6), 651–654. <https://doi.org/10.1080/09546634.2019.1639607>
- Oudah, Alaa Y, And Thikra A J Banimuslem. 2020. "Impact Of Bacterial Lipopolysaccharide On Cytokines Responses." 20: 568–71.
- Peñaloza, H. F., Noguera, L. P., Riedel, C. A., & Bueno, S. M. (2018). Expanding the current knowledge about the role of interleukin-10 to major concerning bacteria. *Frontiers in Microbiology*, 9(SEP), 1–8. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2018.02047>
- Portugal-Cohen, M., Oron, M., Merrik, E., Ma'or, Z., Ben-Amitai, D., Yogev, H., & Zvulunov, A. (2011). A Dead Sea Water-Enriched Body Cream Improves Skin Severity Scores in Children with Atopic Dermatitis. *Journal of Cosmetics, Dermatological Sciences and Applications*, 01(03), 71–78. <https://doi.org/10.4236/jcdsa.2011.13012>

- Primadina, N., Basori, A., & Perdanakusuma, D. S. (2019). Proses Penyembuhan Luka Ditinjau dari Aspek Mekanisme Seluler dan Molekuler. *Qanun Medika - Medical Journal Faculty of Medicine Muhammadiyah Surabaya*, 3(1), 31. <https://doi.org/10.30651/jqm.v3i1.2198>
- Raguvaran R, Manuja BK, Chopra M, et al. Sodium alginate and gum acacia hydrogels of ZnO nanoparticles show wound healing effect on fibroblast cells. *Int J Biol Macromol.* 2017;96:185-191. doi:10.1016/j.ijbiomac.2016.12.009
- Reuschel E, Toelge M, Entleutner K, Deml L, Seelbach-Goebel B. Cytokine profiles of umbilical cord blood mononuclear cells upon in vitro stimulation with lipopolysaccharides of different vaginal gram-negative bacteria. *PLoS One.* 2019;14(9):1-23. doi:10.1371/journal.pone.0222465
- Robinson, Keven M et al. 2015. "The Role Of IL-27 In Susceptibility To Post-Influenza Staphylococcus Aureus Pneumonia." : 1–12.
- Rositawati, A. L., Taslim, C. M., Soetrisnanto, D., Kimia, J. T., Teknik, F., Diponegoro, U., Soedarto, J. P., & Fax, T. (2013). Untuk Mencapai SNI Garam Industri. *Jurnal Teknologi*, 2(4), 217–225
- Siwapornchai, N., Lee, J. N., Tchalla, E. Y. I., Bhalla, M., Yeoh, J. H., Roggensack, S. E., Leong, J. M., & Bou Ghanem, E. N. (2020). Extracellular adenosine enhances the ability of PMNs to kill *Streptococcus pneumoniae* by inhibiting IL-10 production. *Journal of Leukocyte Biology*, 108(3), 867–882. <https://doi.org/10.1002/JLB.4MA0120-115RR>
- Sumbayak, E. M. (2015). Tinjauan Pustaka Fibroblas : Struktur dan Peranannya dalam Penyembuhan Luka. *Jurnal Kedokteran Meditek*, 21(6), 1–6. <http://ejournal.ukrida.ac.id/ojs/index.php/Meditek/article/view/1169>
- Suriati, I., Ahmad, M., Siagian, N. A., & Prihantono, P. (2019). The Effect Of Pagoda Leaf Extract (*Clerodendrum paniculatum* L) On The IL-10 Level In Mammary Glands Of Female Rats Strain (Sprague Dawley) Induced With *Staphylococcus aureus* Bacteria. *Qanun Medika - Medical Journal Faculty of Medicine Muhammadiyah Surabaya*, 3(1), 63. <https://doi.org/10.30651/jqm.v3i1.1865>
- Tagliagambe, M., Elstrom, T. A., & Ward, D. B. (2017). Hyaluronic acid sodium salt 0.2% gel in the treatment of a recalcitrant distal leg ulcer: A case report. *Journal of Clinical and Aesthetic Dermatology*, 10(11), 49–51.
- Wiener, C. D., Moreira, F. P., Portela, L. V., Strogulski, N. R., Lara, D. R., da Silva, R. A., Souza, L. D. de M., Jansen, K., & Oses, J. P. (2019). Interleukin-6 and Interleukin-10 in mood disorders: A population-based study. *Psychiatry Research*, 273(November 2018), 685–689. <https://doi.org/10.1016/j.psychres.2019.01.100>
- Wibowo, N., Irwinda, R., Frisdiantiny, E., Karkata, M. K., Mose, J. C., Chalid, M. T., Siswishanto, R., Purwaka, B. T., Tobing, C. L., Wardhana, M. P., Akbar, M. I. A., Ernawati, Aditiawarman, & Gumilar, E. (2016). *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Diagnosis dan Tata Laksana Pre-Eklamsia*.

- Wulan, S. S., Su'i, M., & Sumaryati, E. (2019). Pengaruh konsentrasi garam dan lama perendaman terhadap mutu manisan carica (*carica pubescens*). *Agrika*, 13(1), 23. <https://doi.org/10.31328/ja.v13i1.987>
- Zhang, Z., Cao, G., Sha, L., Wang, D., & Liu, M. (2015). The Efficacy of Sodium Aescinate on Cutaneous Wound Healing in Diabetic Rats. *Inflammation*, 38(5), 1942–1948. <https://doi.org/10.1007/s10753-015-0174-5>

LAMPIRAN

Lampiran 1. HASIL UJI NORMALITAS

	Variabel	Sig	Kesimpulan
Pre Intervensi	<i>DTT 7menit</i>	0.794	$P > 0,05$ (Terdistribusi Normal)
	<i>DTT 15menit</i>	0.947	$P > 0,05$ (Terdistribusi Normal)
	<i>NaCl 7menit</i>	0.531	$P > 0,05$ (Terdistribusi Normal)
	<i>NaCl 15menit</i>	0.013	$P < 0,05$ (Tidak Terdistribusi Normal)
Post Intervensi	<i>DTT 7menit</i>	0.666	$P > 0,05$ (Terdistribusi Normal)
	<i>DTT 15menit</i>	0.256	$P > 0,05$ (Terdistribusi Normal)
	<i>NaCl 7menit</i>	0.018	$P < 0,05$ (Tidak Terdistribusi Normal)
	<i>NaCl 15menit</i>	0.749	$P > 0,05$ (Terdistribusi Normal)

*Shapiro Wilk****

Pengambilan keputusan dari hasil uji normalitas adalah sebagai berikut:

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

Berdasarkan hasil uji normalitas data *hasil pengukuran kadar IL-10 sebelum dan setelah dilakukan intervensi* diketahui bahwa terdapat data yang memiliki nilai *Sig* $< 0,05$ maka dapat ditarik kesimpulan data *tidak berdistribusi normal*. Dari hasil uji normalitas tabel diatas maka hasil analisis statistik data diolah menggunakan uji *Kruskal Wallis*. sebab data tidak terdistribusi normal.

Lampiran 2. INSTRUMEN PENELITIAN (Lembar Observasi)

Penuntun penilaian *REEDA SCALE*

Nilai	<i>Redness</i> (Kemerahan)	<i>Odema</i> (Pembengkakan)	<i>Ecchymosis</i> (Bercak Perdarahan)	<i>Discharge</i> (Pengeluaran)	<i>Approximation</i> (Penyatuan Luka)
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 antara kulit, lemak subkutan dan fasia

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=0-184 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	KI 1	Redness	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0								
H2= 1,5cm-190gr	PG	Edema	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0								
H3=0,2cm-193gr		Ecchymosis	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0								
H4=0,4cm-195gr		Discharge	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0								

Observasi Luka (kontrol 7 menit)

Lama perendaman/BB/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
7 menit H1=1,5cm-186gr H2=1,5cm-187gr H3=0,2cm-188gr	K 0	Redness	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0								
	KP	Edema	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0								
		Ecchymosis	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
		Discharge	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0								
H4=0,4cm-188gr H5=0,6cm-190gr H6=0,8cm-193gr H7=1,0cm-194gr H8=1,3cm-194gr		Approximation	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0								
H9=0-195gr H1=1,5cm-174gr	K 0	Redness	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0								

H2=0,2cm-175gr	E	Edema	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
H3=0,4cm-175gr		Ecchymosis	2	2	1	1	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						
H5=0,8cm-179gr		Approximation	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0						
H6=1,1cm-181gr																					
H7=1,3cm-181gr																					
H8=0-183gr																					
H1=1,5cm-166gr	K 1	Redness	2	2	2	1	1	1	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						
H3=0,4cm-168gr		Ecchymosis	2	2	1	1	1	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						
H5=0,8cm-171gr		Approximation	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0						
H6=1,0cm-171gr																					
H7=1,3cm-172gr																					
H8=0-173gr																					
H1=1,5cm-182gr	K 1	Redness	2	2	2	2	1	1	1	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						

H3=0,2cm-186gr		Ecchymosis	2	2	2	1	1	1	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=0-192gr																					
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=1,3-198gr																					
H9=0-200gr																					
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							
H3=0,4cm-160gr		Ecchymosis	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0							
H4=0,6cm-162gr		Discharge	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0							
H5=0,8cm-164gr		Approximation	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0							
H6=1,0 cm-165gr																						
H7=1,3 cm-165gr																						
H8=0-167gr																						

Observasi Luka (kontrol 15 menit)

Lama perendaman	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	K 0	Redness	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0								
H1=1,5cm-165gr	PG	Edema	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0								
H2=1,5cm-168gr		Ecchymosis	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0								
H3=0,1cm-168gr		Discharge	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0								
H4=0,3cm-169gr		Approximation	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0								

Lampiran 3. HASIL UJI ANALISIS STATISTIK

Kruskal-Wallis Test

Ranks

KELOMPOK		N	Mean Rank
PRE TEST	DTT 7 MENIT	6	71.295
	DTT 15 MENIT	6	70.722
	NaCl 7% 7 MENIT	6	70.726
	NaCl 7% 15 MENIT	6	70.604
	Total	24	
POS TEST	DTT 7 MENIT	6	73.982
	DTT 15 MENIT	6	71.640
	NaCl 7% 7 MENIT	6	75.841
	NaCl 7% 15 MENIT	6	74.689
	Total	24	

Test Statistics^{a,b}

	PRE TEST	POS TEST
Kruskal Wallis	4.367	1.060
df	3	3
Asymp. Sig.	.224	.018

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: KELOMPOK

Kelompok pre post kontrol dan intervensi

Case Processing Summary

KELOMPOK		Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
PRE TEST	DTT 7 MENIT	6	100.0%	0	.0%	6	100.0%
	DTT 15 MENIT	6	100.0%	0	.0%	6	100.0%
	NaCl 7% 7 MENIT	6	100.0%	0	.0%	6	100.0%
	NaCl 7% 15 MENIT	6	100.0%	0	.0%	6	100.0%
POS TEST	DTT 7 MENIT	6	100.0%	0	.0%	6	100.0%
	DTT 15 MENIT	6	100.0%	0	.0%	6	100.0%
	NaCl 7% 7 MENIT	6	100.0%	0	.0%	6	100.0%
	NaCl 7% 15 MENIT	6	100.0%	0	.0%	6	100.0%

Tests of Normality

KELOMPOK		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
PRE TEST	DTT 7 MENIT	.163	6	.200*	.957	6	.794
	DTT 15 MENIT	.180	6	.200*	.979	6	.947
	NaCl 7% 7 MENIT	.188	6	.200*	.924	6	.531
	NaCl 7% 15 MENIT	.297	6	.107	.731	6	.013
POS TEST	DTT 7 MENIT	.180	6	.200*	.941	6	.666
	DTT 15 MENIT	.228	6	.200*	.877	6	.256
	NaCl 7% 7 MENIT	.305	6	.085	.745	6	.018
	NaCl 7% 15 MENIT	.225	6	.200*	.951	6	.749

a. Lilliefors Significance Correction

*. This is a lower bound of the true significance.

Lampiran 4. MASTER TABEL

Kelompok Kontrol				Kelompok Intervensi			
7 menit		15 menit		7 menit		15 menit	
Pre	Post	Pre	Post	Pre	Post	Pre	Post
123.9009	175.1943	122.9323	204.8831	177.8927	308.1452	158.9463	180.0595
128.9446	376.3501	109.2269	242.4628	75.2110	134.0998	216.8853	144.8966
120.6353	164.8754	134.4014	137.6376	107.3117	198.8415	150.4963	230.8718
173.3420	154.6899	108.5112	158.3373	110.6918	251.6236	95.6823	151.3711
114.8416	139.7516	282.6016	249.8617	433.1507	169.8651	197.5314	162.1515
162.8495	183.7494	103.0484	120.3839	165.8827	190.8272	178.8273	201.2383

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, M.Med,PhD, SpCK, Telp. 081243850058, 0411 5780103, Fax : 0411-589431



Keputusan Protokol Amandemen
 No.240/UN4.6.4.5.31/PP36/2021

Nomor Protokol : UH21020094

Judul Protokol :		Pengaruh Pemberian Ekstrak Garam Rakyat Konsentrasi 7% Terhadap Kadar IL-10 pada Jaringan Kulit Luka Sayatan Kelinci yang Diinduksi Bakteri Staphylococcus Aureus						
Menjadi :		Pengaruh Pemberian Ekstrak Garam Rakyat Konsentrasi 7% Terhadap Kadar Sitokin IL-10 pada Luka Sayatan Tikus Betina Strain Galur Wistar yang Diinduksi Bakteri Staphylococcus Aureus						
Nama Peneliti		: Eka Setlawati,S,ST						
Institusi		: S2 Kebidanan Universitas Hasanuddin						
Review Protokol Amandemen		Tanggal review sebelumnya 17 Maret 2021						
Ya <input checked="" type="checkbox"/>		Tidak <input type="checkbox"/>						
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 :		RS Universitas Hasanuddin, Fakultas Farmasi, Fakultas Kelautan, dan Fakultas MIPA Universitas Hasanuddin Makassar						
No. Versi Protokol		01						
No. Versi Informed Consent		-						
No.		Nama Reviewer		Keputusan				
				1	2	3	4	5
1				<input checked="" type="checkbox"/>				

Ketua

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



Makassar, 13 April 2021

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@psasca.unhas.ac.id, http://pasca.unhas.ac.id

Nomor : 189/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 Mikrobiologi 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.


Atas perkenan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

a.n. Dekan
Yth. Wakil Dekan Bidang Akademik,
Kampus Ilmiah
Prof. Dr. Ing. Herman Parung, M.Eng.
NIP. 41020791987031001

Tembusan Yth:

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

Lampiran 7. SURAT IZIN UJI KANDUNGAN GARAM

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

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Dipersembahkan Kepada
Presented To

Kepada Yth

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

Makassar, 29 April 2021



Lampiran 8. SURAT IZIN TELAH MEYELESAIKAN PENELITIAN

 RUMAH SAKIT UNHAS	SURAT KETERANGAN SEMENTARA SELESAI PENGAMBILAN DATA/ANALISA BAHAN HAYATI
	Diterbitkan oleh Laboratorium Penelitian
FORMULIR 3 BIDANG PENELITIAN DAN INOVASI	Diturunkan kepada KEPALA BIDANG PENELITIAN DAN INOVASI
Dengan hormat, Dengan ini menerangkan bahwa peneliti/ mahasiswa berikut ini: Nama : Eka Setiawati NIM / NIP : P102191008 Institusi : S2 Ilmu Kebidanan, Pascasarjana, Universitas Hasanuddin Makassar Kode penelitian : 210420_1 TELAH SELESAI melakukan pengambilan data/ analisa bahan hayati Pada tanggal : Jumlah Subjek : 42 reagent/sampel Jenis Data : Hasil ELISA Dengan nama pendamping/ pembimbing Staff : Subhidayah Konsultan : Surat keterangan ini juga merupakan penjelasan bahwa peneliti/mahasiswa di atas tidak mempunyai sangkutan lagi pada unit/ instalasi kami Kepala Ruang  Subhidayah NIP. Catatan: 1. Lembaran ini agar diisi dan diberikan kepada mahasiswa/peneliti untuk diserahkan kepada Bidang Penelitian dan Inovasi setelah pengambilan data / analisa bahan hayati selesai 2. Surat pengantar ini berlaku 2 x 24 jam hari kerja di unit penelitian RSUD	

Lampiran 9. DOKUMENTASI PENELITIAN

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



PROSES INDUKSI BAKTERI



PROSES PERENDAMAN AIR DTT DAN GARAM 7%



PENGAMBILAN SAMPEL SERUM DARAH



PENGUKURAN KADAR IL-10



Lampiran 10

CURRICULUM VITAE



EKA SETIAWATI lahir di Sulawesi Tenggara tepatnya di Kabupaten Konawe, Kecamatan Lambuya Desa Asaki pada tanggal 15 Desember 1991. Penulis merupakan anak pertama dari dua bersaudara. Berdarah Tolaki dan dibesarkan ditanah kelahirannya tepatnya di Desa Asaki Kecamatan Lambuya Kabupaten Konawe. Pendidikan penulis dimulai di SDN 3 Lambuya tahun 1998-2004, kemudian di SMPN 1 Lambuya tahun 2004-2007, SMAN 1 Lambuya tahun 2007-2010, kemudian penulis melanjutkan pendidikan DIII Kebidanan di Politeknik Kesehatan Kendari tahun 2010-2013, DIV Bidan Pendidik di Universitas Respati Yogyakarta tahun 2015-2017. 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 “The Influence of 7% Table Salt Extract on Il-10 Cytokine Levels In Incision Wounds of Female Wistar Rats Induced by Staphylococcus Aureus Bacteria”, terbit di **Turkish Journal of Physiotherapy and Rehabilitation**, terindeks **Scopus** yang terbit pada tanggal 9 Agustus 2021.