

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan, Ekstrak Herba Krokot (*Portulaca oleraceae* L.) pada konsentrasi Ekstrak Herba Krokot dan VCO 10% dan 7,5%, 7,5% dan 5%, 5% dan 10% dapat memicu pertumbuhan rambut kelinci pada hari ke-9, namun tidak ada perbedaan yang signifikan (sig $p > 0,05$) antar formula dengan kelompok yang tidak diberikan sediaan

5.2 Saran

1. Penelitian setelah ini diharapkan dapat menambah konsentrasi formula yang akan digunakan.
2. Peneliti selanjutnya kombinasi ekstrak Herba Krokot dengan VCO untuk menciptakan sediaan yang berbeda seperti masker rambut dan Shampo.

DAFTAR PUSTAKA

- Almasoud, A.G. & Salem, E. (2014) 'Nutritional quality of purslane and its crackers', Middle East Journal of Applied Sciences, 4(3), 448–454.
- Anief, M. 1997. Ilmu Meracik Obat. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta
- Dalimartha, S. 2008. Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid 5. Jakarta Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1995.
- Farmakope Indonesia Edisi IV. Jakarta Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2014.
- Dasar-Dasar Mikrobiologi. Djambatan: Jakarta Hariana, A. 2013. Tumbuhan obat dan kasiatnya. Penebar Swadaya.
- Hidayat, S dan Napitupulu, R. 2015. Kitab tumbuhan Obat, Penebar swadaya. Jakarta
- Ginting, Emelia, dkk. 2019. Formulasi Dan Uji Keamanan Hair Tonic Ekstrak Krokot Pada Pertumbuhan Rambut Kelinci. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan
- Istikhomah, S. N., & Handrianto, P. SKRINING FITOKIMIA TANAMAN KROKOT (*Portulaca oleracea*) DAN Uji Daya Hambat Terhadap BAKTERI *Escherichia coli*. Akademi Farmasi Surabaya
- Ittiqo, Dzun Haryadi., dkk. 2019. Uji Aktivitas Hair Tonic Madu Kombinasi Ekstrak Daun Seledri (*Apium Graveolens* Linn) Terhadap Pertumbuhan Rambut Kelinci Jantan. Program studi farmasi FIK Universitas Muhammadiyah Mataram, Mataram, Indonesia
- Jakarta Hardiman, I. 2014. Sehat alami Dengan Herbal. Gramedia Pustaka

Indonesia. Jakarta

Karlina, Chrystie Yudha, dkk. 2013. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Herba Krokot (*Portulaca oleracea* L.) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Surabaya

Mulik, S.E., Mullik, M.L. & Ly, J. (2016) 'Pengaruh penambahan tepung krokot dalam ransum terhadap kandungan total kolesterol, omega 3 dan omega 6 dalam daging ayam broiler', *Jurnal Nukleus Peternakan*, 3(1), 86–92.

Nasution, Yuni Syafitri. 2019. Uji Aktivitas Formulasi Sediaan Shampo Ekstrak Etanol 96% Daun Pare (*Momordica Charantia* L.) Terhadap Pertumbuhan Rambut Pada Kelinci. Program Studi Sarjana Farmasi Fakultas Farmasi Dan Kesehatan Institut Kesehatan Helvetia Medan

Notoadmojo, S. 2012. Metodologi Penelitian Kesehatan. Rineka Cipta: Jakarta
Racman, A. 2014. Skripsi Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Saponin Ekstrak Metanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis). Universitas Pakuan, Bogor.

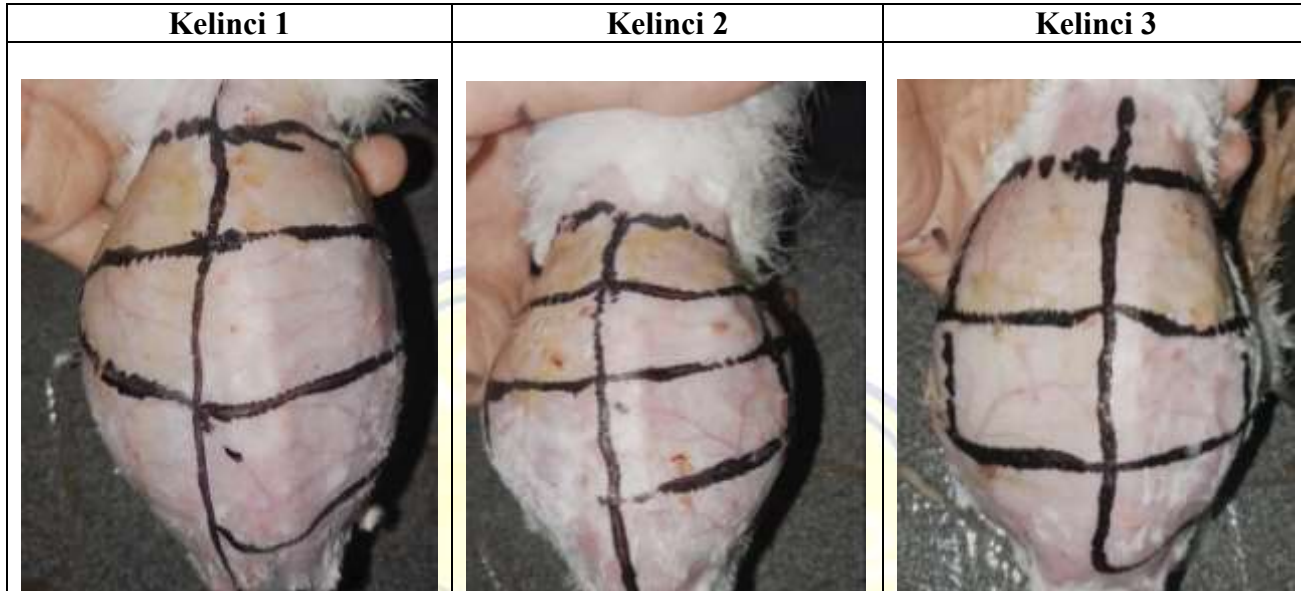
Triana, D. 2014. Skripsi β -lactam Hasil *Staphylococcus aureus* secara iodometri. Universitas andalas, Bengkulu.

Yasir, A. S. (2019). Uji Aktivitas Pertumbuhan Rambut Kelinci Jantan dari Sediaan Hair Tonic yang Mengandung Ekstrak Etanol Daun Mangkakan (*Nothopanax scutellarium* L.). *Jurnal Farmasi Malahayati*, 2(1).

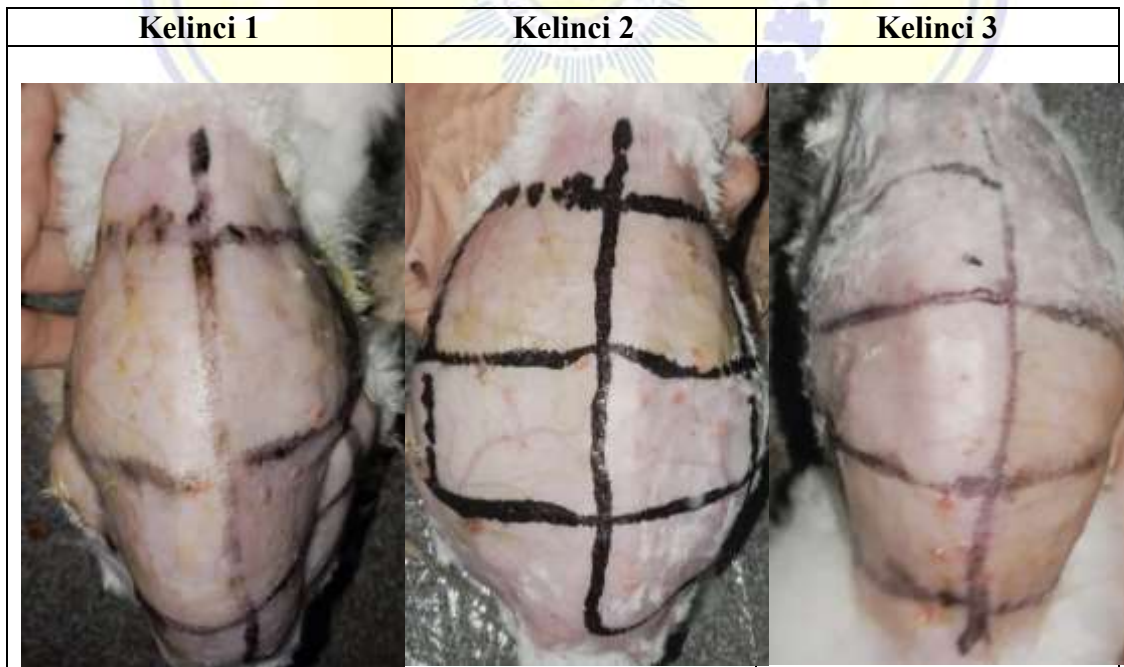


Lampiran 1
Pengamatan Pertumbuhan Rambut




Pengamatan Hari I






Pengamatan Hari III



Pengamatan Hari VI







Kelinci 1	Kelinci 2	Kelinci 3
 Dorsal view of rabbit 1 on Day 6. The skin is pale pink with dark ink markings forming a grid pattern. The incision lines are visible and appear slightly inflamed.	 Dorsal view of rabbit 2 on Day 6. Similar to rabbit 1, but with more pronounced yellowish discoloration around the incision lines.	 Dorsal view of rabbit 3 on Day 6. Shows significant yellowish discoloration and some redness, particularly around the central and lower incision lines.








Pengamatan Hari IX

Kelinci 1	Kelinci 2	Kelinci 3
 Dorsal view of rabbit 1 on Day 9. The skin is pale pink with dark ink markings. The incision lines are visible and appear slightly inflamed.	 Dorsal view of rabbit 2 on Day 9. Similar to rabbit 1, but with more pronounced yellowish discoloration around the incision lines.	 Dorsal view of rabbit 3 on Day 9. Shows significant yellowish discoloration and some redness, particularly around the central and lower incision lines.

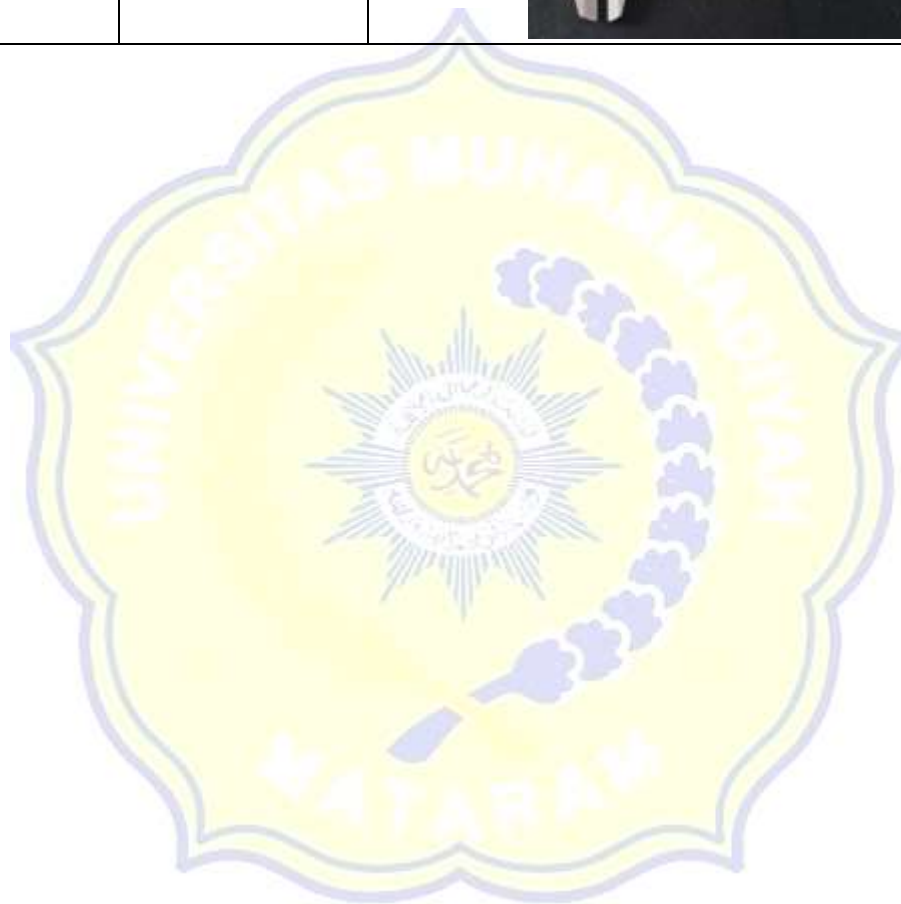
Lampiran 2

Pengukuran rambut kelinci

Kelinci	Kelompok	Pengukuran Rambut
1	F	
	F0	
	F1	
	F2	
	F3	
2	F	

	F0			
	F1			
	F2			
	F3			
3	F			
	F0			
	F1			

	F2			
	F3			



Lampiran 3

Uji One Way Anova

Tests of Normality

Kelompok Perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
VAR00001 F	.204	3	.	.993	3	.843
F0	.191	3	.	.997	3	.900
F1	.299	3	.	.915	3	.433
F2	.175	3	.	1.000	3	1.000
F3	.224	3	.	.984	3	.762

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

VAR00001

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.570	4	10	.256

ANOVA

VAR00001

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.079	4	.020	3.648	.044
Within Groups	.054	10	.005		
Total	.134	14			

Uji Post Hoc

Multiple Comparisons						
Dependent Variable: VAR00001						
Tukey HSD						
(I) Kelompok Perlakuan	(J) Kelompok Perlakuan	Mean Difference (I- J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
F	F0	.02667	.06022	.991	-.1715	.2249
	F1	-.10667	.06022	.438	-.3049	.0915
	F2	-.11667	.06022	.359	-.3149	.0815
	F3	-.16333	.06022	.122	-.3615	.0349
F0	F	-.02667	.06022	.991	-.2249	.1715
	F1	-.13333	.06022	.250	-.3315	.0649
	F2	-.14333	.06022	.198	-.3415	.0549
	F3	-.19000	.06022	.062	-.3882	.0082
F1	F	.10667	.06022	.438	-.0915	.3049
	F0	.13333	.06022	.250	-.0649	.3315
	F2	-.01000	.06022	1.000	-.2082	.1882
	F3	-.05667	.06022	.875	-.2549	.1415
F2	F	.11667	.06022	.359	-.0815	.3149
	F0	.14333	.06022	.198	-.0549	.3415
	F1	.01000	.06022	1.000	-.1882	.2082
	F3	-.04667	.06022	.932	-.2449	.1515
F3	F	.16333	.06022	.122	-.0349	.3615
	F0	.19000	.06022	.062	-.0082	.3882
	F1	.05667	.06022	.875	-.1415	.2549