

Lampiran 1 Hasil Output SPSS

Uji Normalitas

		Tests of Normality ^c					
		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	perlakuan	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
kematiancacing	Konsentrasi Kulit Pisang Kepok 10%	.385	3	.200*	.750	3	.000
	Konsentrasi Kulit Pisang Kepok 15%	.231	5	.200*	.881	5	.314
	Konsentrasi Kulit Pisang Kepok 20%	.214	7	.200*	.858	7	.144
	Konsentrasi Kulit Pisang Kepok 25%	.233	10	.133	.904	10	.245
	Konsentrasi Kontrol Positif 0.3%	.513	20	.000	.330	20	.000
	Konsentrasi Kontrol Positif 0.6%	.538	20	.000	.236	20	.000
	Konsentrasi Kontrol Positif 1%	.538	20	.000	.236	20	.000

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

a. Lilliefors Significance Correction

c. There are no valid cases for kematiancacing when perlakuan = 8.000. Statistics cannot be computed for this level.

Uji Homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

kematiancacing

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
4.013	6	78	.001

Uji Kruskal-Wallis

Ranks			
	Perlakuan	N	Mean Rank
KematianCacing	Konsentrasi Ekstrak Kulit Pisang Kepok 10%	3	10.83
	Konsentrasi Ekstrak Kulit Pisang Kepok 15%	5	12.20
	Konsentrasi Ekstrak Kulit Pisang Kepok 20%	7	14.14
	Konsentrasi Ekstrak Kulit Pisang Kepok 25%	10	20.40
	Konsentrasi Kontrol Positif 0.3%	20	52.73
	Konsentrasi Kontrol Positif 0.6%	20	54.85
	Konsentrasi Kontrol Positif 1%	20	55.35
	Total	85	

Test Statistics^{a,b}

	KematianCacin g
Chi-Square	62.733
df	6
Asymp. Sig.	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Perlakuan

Uji LC₅₀ Ekstrak Kulit Pisang Kepok

Confidence Limits							
	Probabili ty	95% Confidence Limits for Konsentrasi			95% Confidence Limits for log(Konsentrasi) ^a		
		Estimate	Lower Bound	Upper Bound	Estimate	Lower Bound	Upper Bound
PROBI T	.010	5.077	1.824	7.418	.706	.261	.870
	.020	5.699	2.266	8.041	.756	.355	.905
	.030	6.131	2.600	8.466	.788	.415	.928
	.040	6.479	2.882	8.802	.811	.460	.945
	.050	6.776	3.134	9.086	.831	.496	.958
	.060	7.039	3.365	9.336	.848	.527	.970
	.070	7.278	3.582	9.562	.862	.554	.981
	.080	7.500	3.787	9.769	.875	.578	.990
	.090	7.707	3.983	9.963	.887	.600	.998
	.100	7.902	4.173	10.145	.898	.620	1.006
	.150	8.766	5.054	10.947	.943	.704	1.039
	.200	9.520	5.876	11.645	.979	.769	1.066
	.250	10.218	6.678	12.298	1.009	.825	1.090
	.300	10.888	7.479	12.936	1.037	.874	1.112
	.350	11.549	8.291	13.582	1.063	.919	1.133
	.400	12.212	9.122	14.258	1.087	.960	1.154
	.450	12.891	9.976	14.988	1.110	.999	1.176
	.500	13.595	10.855	15.800	1.133	1.036	1.199
	.550	14.338	11.756	16.733	1.156	1.070	1.224
	.600	15.134	12.677	17.839	1.180	1.103	1.251
	.650	16.004	13.614	19.185	1.204	1.134	1.283
	.700	16.975	14.572	20.862	1.230	1.164	1.319
	.750	18.088	15.569	23.003	1.257	1.192	1.362
	.800	19.415	16.645	25.821	1.288	1.221	1.412
	.850	21.084	17.879	29.736	1.324	1.252	1.473
	.900	23.389	19.441	35.737	1.369	1.289	1.553

.910	23.983	19.824	37.386	1.380	1.297	1.573
.920	24.645	20.244	39.273	1.392	1.306	1.594
.930	25.394	20.711	41.470	1.405	1.316	1.618
.940	26.257	21.239	44.080	1.419	1.327	1.644
.950	27.278	21.851	47.272	1.436	1.339	1.675
.960	28.528	22.585	51.337	1.455	1.354	1.710
.970	30.144	23.511	56.841	1.479	1.371	1.755
.980	32.434	24.787	65.119	1.511	1.394	1.814
.990	36.402	26.912	80.763	1.561	1.430	1.907

a. Logarithm base = 10.

Chi-Square Tests

	Chi-Square	df ^b	Sig.
PROBIT Pearson Goodness-of-Fit Test	3.263	2	.196 ^a

a. Since the significance level is greater than .050, no heterogeneity factor is used in the calculation of confidence limits.

b. Statistics based on individual cases differ from statistics based on aggregated cases.

Uji LC₅₀ Kontrol Positif Piperazin sitrat

Confidence Limits							
	Probability	95% Confidence Limits for Konsentrasi			95% Confidence Limits for log(Konsentrasi) ^a		
		Estimate	Lower Bound	Upper Bound	Estimate	Lower Bound	Upper Bound
PROBIT	.010	.251	.006	.417	-.600	-2.257	-.380
	.020	.278	.009	.443	-.555	-2.060	-.354
	.030	.297	.012	.460	-.528	-1.935	-.337
	.040	.312	.014	.474	-.506	-1.841	-.324
	.050	.324	.017	.486	-.489	-1.765	-.314
	.060	.335	.020	.496	-.475	-1.700	-.305
	.070	.345	.023	.505	-.462	-1.643	-.297
	.080	.354	.026	.513	-.451	-1.593	-.290
	.090	.363	.028	.521	-.440	-1.546	-.283
	.100	.371	.031	.528	-.431	-1.504	-.277
	.150	.407	.047	.560	-.391	-1.329	-.252
	.200	.437	.065	.588	-.359	-1.190	-.231
	.250	.465	.085	.614	-.332	-1.072	-.212
	.300	.492	.108	.639	-.308	-.967	-.194
	.350	.518	.135	.665	-.286	-.870	-.177
	.400	.544	.166	.693	-.264	-.780	-.159
	.450	.571	.202	.723	-.244	-.694	-.141
	.500	.598	.245	.758	-.223	-.611	-.121
	.550	.627	.294	.799	-.203	-.532	-.097
	.600	.657	.351	.852	-.182	-.455	-.070
	.650	.690	.415	.924	-.161	-.382	-.034
	.700	.727	.484	1.029	-.138	-.315	.013
	.750	.769	.555	1.192	-.114	-.256	.076
	.800	.818	.624	1.453	-.087	-.205	.162

.850	.880	.691	1.895	-.056	-.161	.278
.900	.964	.761	2.731	-.016	-.119	.436
.910	.985	.776	2.992	-.006	-.110	.476
.920	1.009	.793	3.308	.004	-.101	.520
.930	1.036	.810	3.698	.015	-.091	.568
.940	1.067	.830	4.191	.028	-.081	.622
.950	1.104	.851	4.840	.043	-.070	.685
.960	1.148	.877	5.739	.060	-.057	.759
.970	1.205	.907	7.086	.081	-.042	.850
.980	1.285	.948	9.394	.109	-.023	.973
.990	1.422	1.013	14.695	.153	.006	1.167

a. Logarithm base = 10.

Chi-Square Tests

	Chi-Square	df ^b	Sig.
PROBIT Pearson Goodness-of-Fit Test	.118	2	.943 ^a

a. Since the significance level is greater than .050, no heterogeneity factor is used in the calculation of confidence limits.

b. Statistics based on individual cases differ from statistics based on aggregated cases.

Uji LT₅₀ Ekstrak Kulit Pisang Kepok

Confidence Limits							
	Probability	95% Confidence Limits for Jam			95% Confidence Limits for log(Jam) ^a		
		Estimate	Lower Bound	Upper Bound	Estimate	Lower Bound	Upper Bound
PROBIT	.010	25.767	21.778	28.363	1.411	1.338	1.453
	.020	26.988	23.221	29.423	1.431	1.366	1.469
	.030	27.792	24.182	30.120	1.444	1.384	1.479
	.040	28.413	24.931	30.656	1.454	1.397	1.487
	.050	28.928	25.555	31.101	1.461	1.407	1.493
	.060	29.374	26.098	31.486	1.468	1.417	1.498
	.070	29.771	26.582	31.829	1.474	1.425	1.503
	.080	30.130	27.023	32.140	1.479	1.432	1.507
	.090	30.461	27.429	32.426	1.484	1.438	1.511
	.100	30.769	27.807	32.693	1.488	1.444	1.514
	.150	32.077	29.421	33.833	1.506	1.469	1.529
	.200	33.155	30.753	34.785	1.521	1.488	1.541
	.250	34.110	31.927	35.643	1.533	1.504	1.552
	.300	34.990	32.999	36.454	1.544	1.519	1.562
	.350	35.826	34.001	37.248	1.554	1.531	1.571
	.400	36.638	34.951	38.048	1.564	1.543	1.580
	.450	37.441	35.862	38.874	1.573	1.555	1.590
	.500	38.249	36.744	39.746	1.583	1.565	1.599
	.550	39.073	37.606	40.683	1.592	1.575	1.609
	.600	39.930	38.459	41.705	1.601	1.585	1.620
	.650	40.835	39.318	42.835	1.611	1.595	1.632
	.700	41.811	40.202	44.104	1.621	1.604	1.644
	.750	42.890	41.140	45.559	1.632	1.614	1.659
	.800	44.124	42.174	47.276	1.645	1.625	1.675
	.850	45.608	43.378	49.398	1.659	1.637	1.694
	.900	47.547	44.904	52.248	1.677	1.652	1.718
	.910	48.027	45.276	52.966	1.681	1.656	1.724

.920	48.554	45.682	53.760	1.686	1.660	1.730
.930	49.141	46.131	54.647	1.691	1.664	1.738
.940	49.804	46.635	55.659	1.697	1.669	1.746
.950	50.572	47.215	56.838	1.704	1.674	1.755
.960	51.489	47.903	58.258	1.712	1.680	1.765
.970	52.639	48.759	60.057	1.721	1.688	1.779
.980	54.208	49.916	62.541	1.734	1.698	1.796
.990	56.776	51.787	66.677	1.754	1.714	1.824

a. Logarithm base = 10.

Chi-Square Tests

	Chi-Square	df ^b	Sig.
PROBIT Pearson Goodness-of-Fit Test	3.235	8	.919 ^a

a. Since the significance level is greater than .050, no heterogeneity factor is used in the calculation of confidence limits.

b. Statistics based on individual cases differ from statistics based on aggregated cases.

Uji LT₅₀ Kontrol Positif Piperazin sitrat

Confidence Limits							
	Probability	95% Confidence Limits for Waktu			95% Confidence Limits for log(Waktu) ^a		
		Estimate	Lower Bound	Upper Bound	Estimate	Lower Bound	Upper Bound
PROBIT	.010	2.038	.037	2.958	.309	-1.435	.471
	.020	2.175	.055	3.070	.338	-1.262	.487
	.030	2.267	.070	3.144	.356	-1.152	.497
	.040	2.339	.085	3.200	.369	-1.070	.505
	.050	2.399	.099	3.248	.380	-1.003	.512
	.060	2.451	.113	3.288	.389	-.946	.517
	.070	2.498	.127	3.325	.398	-.896	.522
	.080	2.541	.141	3.358	.405	-.852	.526
	.090	2.580	.155	3.388	.412	-.811	.530
	.100	2.617	.168	3.417	.418	-.774	.534
	.150	2.776	.240	3.538	.443	-.619	.549
	.200	2.908	.319	3.640	.464	-.496	.561
	.250	3.027	.406	3.731	.481	-.391	.572
	.300	3.138	.504	3.817	.497	-.297	.582
	.350	3.244	.616	3.902	.511	-.211	.591
	.400	3.348	.744	3.986	.525	-.129	.601
	.450	3.452	.892	4.073	.538	-.050	.610
	.500	3.558	1.066	4.166	.551	.028	.620
	.550	3.667	1.271	4.267	.564	.104	.630
	.600	3.781	1.517	4.384	.578	.181	.642
	.650	3.902	1.815	4.524	.591	.259	.656
	.700	4.034	2.177	4.708	.606	.338	.673
	.750	4.182	2.616	4.977	.621	.418	.697
	.800	4.353	3.126	5.436	.639	.495	.735
	.850	4.561	3.651	6.349	.659	.562	.803
	.900	4.836	4.114	8.331	.685	.614	.921

.910	4.906	4.199	8.970	.691	.623	.953
.920	4.982	4.283	9.743	.697	.632	.989
.930	5.067	4.368	10.694	.705	.640	1.029
.940	5.164	4.456	11.891	.713	.649	1.075
.950	5.276	4.549	13.448	.722	.658	1.129
.960	5.412	4.650	15.572	.733	.667	1.192
.970	5.583	4.768	18.690	.747	.678	1.272
.980	5.819	4.916	23.884	.765	.692	1.378
.990	6.212	5.139	35.286	.793	.711	1.548

a. Logarithm base = 10.

Chi-Square Tests

	Chi-Square	df ^b	Sig.
PROBIT Pearson Goodness-of-Fit Test	2.592	7	.920 ^a

a. Since the significance level is greater than .050, no heterogeneity factor is used in the calculation of confidence limits.

b. Statistics based on individual cases differ from statistics based on aggregated cases.

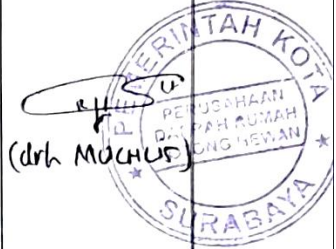
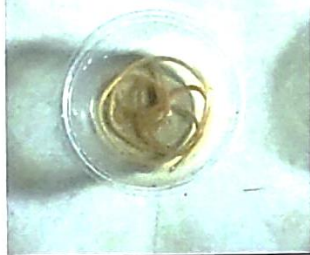
Lampiran 2 Logbook Penelitian Skripsi

LOGBOOK PENELITIAN SKRIPSI

Pengaruh Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata balbisiana* C.) Sebagai Antelmintik terhadap Kematian Cacing *Ascaris suum*. Goeze secara In Vitro

No	Tanggal	Keterangan	Dokumentasi	Verifikasi
1	1 April 2022	Pemotongan kulit pisang kepok yang sudah dibersihkan kemudian dikeringkan dengan cara diangin anginkan tanpa sinar matahari		
2	10 April 2022	Menghaluskan kulit pisang kepok yang sudah kering sehingga menjadi simplisia		
3	11 April 2022	Proses perendaman simplisia kulit pisang kepok dengan pelarut Etanol 70% dalam bejana tertutup pada suhu kamar selama 4 hari dengan pengadukan berkali-kali		

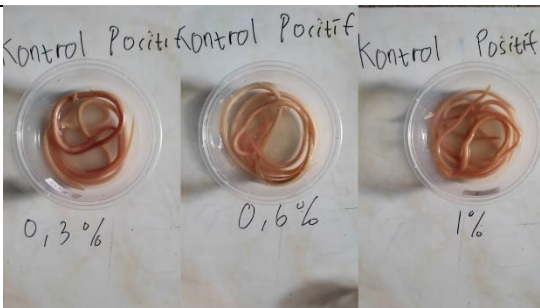
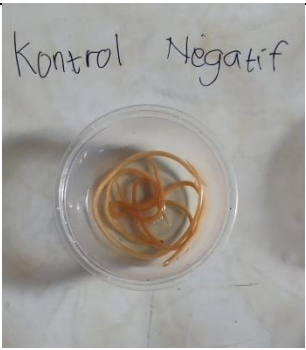
4	14 April 2022	Proses penyaringan campuran simplisia dan pelarut Etanol 70% sampai akhir sehingga memperoleh bagian cairnya saja.		
5	17 April 2022 – 19 April 2022	Proses evaporasi untuk mendapatkan ekstrak kulit pisang kepok dilakukan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Hasil ekstrak kulit pisang kepok	 	

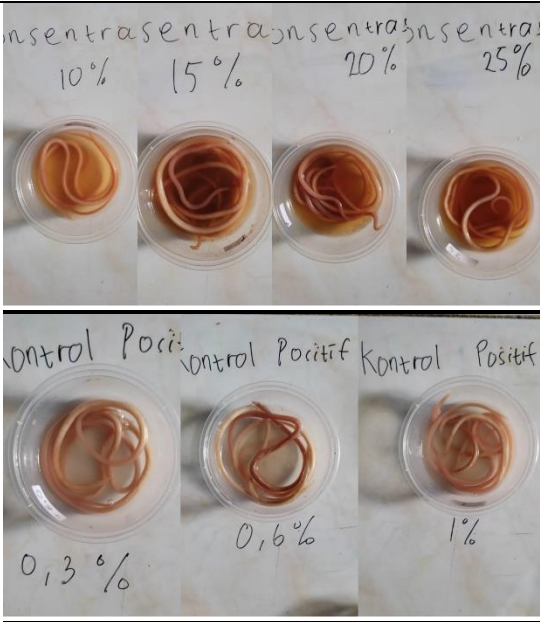
6	22 April 2022 – 24 April 2022	Proses pengambilan sampel cacing <i>Ascaris suum</i> pada usus babi di Rumah Potong Hewan Pegirian Surabaya	 	
7	22 April 2022 – 27 April 2022	Proses pengamatan kematian cacing <i>Ascaris suum</i> pada setiap perlakuan	Kontrol Negatif 	

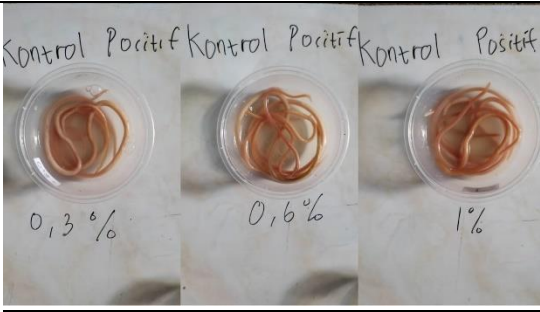
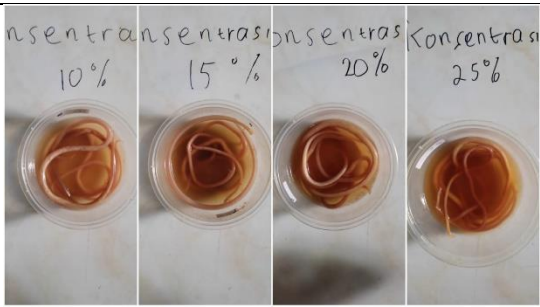
Lampiran 3 Dokumentasi Hasil Pengamatan

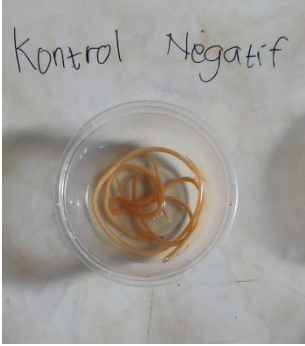
Dokumentasi Hasil Pengamatan

Pengaruh Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata balbisiana* C.) Sebagai Antelmintik terhadap Kematian Cacing *Ascaris suum*. Goeze secara In Vitro

	<u>Replikasi 1</u>	<u>Tanggal</u>
	Ekstrak Kulit Pisang Kepok	22 April 2022 (07.00 WIB)
	Kontrol Positif Piperazin sitrat	22 April 2022 (07.00 WIB)
	Kontrol Negatif	22 April 2022 (07.00 WIB)

	<u>Replikasi 2</u> Ekstrak Kulit Pisang Kepok	<u>Tanggal</u> 22 April 2022 (07.00 WIB)
	Kontrol Positif Piperazin sitrat	22 April 2022 (07.00 WIB)
	<u>Replikasi 3</u> Ekstrak Kulit Pisang Kepok	<u>Tanggal</u> 23 April 2022 (07.00 WIB)

 Kontrol Positif Kontrol Positif Kontrol Positif 0,3 % 0,6 % 1%	Kontrol Positif Piperazin sitrat	23 April 2022 (07.00 WIB)
 Kontrol Negatif	Kontrol Negatif	23 April 2022 (07.00 WIB)
 Konsentrasi 10% Konsentrasi 15% Konsentrasi 20% Konsentrasi 25%	<u>Replikasi 4</u> Ekstrak Kulit Pisang Kepok	<u>Tanggal</u> 24 April 2022 (07.00 WIB)
 Kontrol Positif Kontrol Positif Kontrol Positif 0,3 % 0,6 % 1%	Kontrol Positif Piperazin sitrat	24 April 2022 (07.00 WIB)

	Kontrol Negatif	24 April 2022 (07.00 WIB)
---	----------------------------	--------------------------------------

Lampiran 4 Hasil Penelitian



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA

Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141
 Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id Email : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id



HASIL PEMERIKSAAN

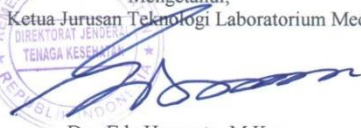
030/H.LAB/2022

Nama : Bilqis Amaliah (S.T AJ)
 NIM : P27834121045
 Judul Skripsi : Pengaruh Ekstrak Kulit Pisang Keppok (*Musa acuminata balbisiana* C.) sebagai Anthelmintik terhadap Kematian Cacing *Ascaris suum*. Goeze secara In Vitro
 Pemeriksaan : Pengamatan Kematian Cacing *Ascaris suum*. Goeze
 Tanggal Pemeriksaan : 1 April – 27 April 2022

Pengaruh Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata balbisiana* C.) Sebagai Antelmintik terhadap Kematian Cacing *Ascaris suum*. Goeze secara In Vitro

Hasil Uji Anthelmintik

Jam ke-	Jumlah Cacing	Ekstrak Kulit Pisang Kepok				K (+)			K (-)
		10%	15%	20%	25%	0,3%	0,6%	1%	
2	16	0	0	0	0	4	7	15	0
4	16	0	0	0	0	10	15	16	0
6	16	0	0	0	0	15	16	16	0
8	16	0	0	0	0	16	16	16	0
10	16	0	0	0	0	16	16	16	0
12	16	0	0	0	0	16	16	16	0
14	16	0	0	0	0	16	16	16	0
16	16	0	0	0	0	16	16	16	0
18	16	0	0	0	0	16	16	16	0
20	16	0	0	0	1	16	16	16	0
22	16	0	0	0	4	16	16	16	0
24	16	0	0	0	5	16	16	16	0
26	16	0	0	1	6	16	16	16	0
28	16	0	0	3	7	16	16	16	0
30	16	0	1	5	8	16	16	16	0
32	16	0	2	6	10	16	16	16	0
34	16	0	5	7	10	16	16	16	0
36	16	0	6	8	12	16	16	16	0
38	16	2	8	11	12	16	16	16	0
40	16	4	10	11	16	16	16	16	0
42	16	5	10	13	16	16	16	16	0
44	16	6	12	15	16	16	16	16	0
46	16	8	13	16	16	16	16	16	0
48	16	10	16	16	16	16	16	16	0
50	16	14	16	16	16	16	16	16	0
52	16	16	16	16	16	16	16	16	0

Mengetahui,
 Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

 Drs. Edy Haryanto, M.Kes
 NIP. 19640316 1983021 001

Surabaya 20 Mei 2022
 Koordinator Laboratorium

 Ratno Tri Utomo, S.ST
 NIP. 19820431 200604 1 013



Lampiran 5 Hasil penelitian dengan replikasi

Pengaruh Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata balbisiana* C.) Sebagai Anthelmintik terhadap Kematian Cacing *Ascaris suum*. Goeze

Hasil Uji Anthelmintik Ekstrak Kulit Pisang Kepok

waktu	Kulit Pisang Kepok															
	10%				15%				20%				25%			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	2
28	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	2	1	2
30	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2	1	2	2	2	2
32	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	2	2	2	3	2	3
34	0	0	0	0	1	1	1	2	2	1	2	2	2	3	2	3
36	0	0	0	0	1	2	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3
38	0	1	0	1	2	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3
40	1	1	1	1	2	3	2	3	3	2	3	3	4	4	4	4
42	1	1	2	1	2	3	2	3	3	3	4	3	4	4	4	4
44	1	2	2	1	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4
46	2	2	2	2	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
48	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
50	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
52	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Hasil Uji Anthelminti Kontrol Positif Piperazine sitrat

waktu	Piperazin sitrat		
	0,3%	0.6%	1%

Lampiran 6 Keterangan Layak Etik

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.EA/ 873/KEPK-Poltekkes_Sby/V/2022

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Bilqis Amaliah
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Surabaya
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"PENGARUH EKSTRAK KULIT PISANG KEPOK (*Musa acuminata* balbisiana C.) SEBAGAI ANTHELMINTIK TERHADAP KEMATIAN CACING *Ascaris suum*. Goeze Secara In Vitro"

*"THE EFFECT OF BANANA SKIN EXTRACT (*Musa acuminata* balbisiana C.) AS ANTHELMINTIC ON THE DEATH OF *Ascaris suum*. Goeze worms in vitro"*

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang menunjuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 04 April 2022 sampai dengan tanggal 04 April 2023.

This declaration of ethics applies during the period April 04, 2022 until April 04, 2023.

April 04, 2022
Professor and Chairperson,



Dr. Juliana Christyaningsih, Ir., M.Kes

Lampiran 7 Surat Ijin Peminjaman Laboratorium dan Alat



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA**

Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141
Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id Email : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id



**SURAT IJIN
MELAKUKAN PEMAKAIAN SARANA LABORATORIUM
NOMOR : LB.02.01/1/ 348 /2022**

Memperhatikan Surat

Nama : Bilqis Amaliah
NIM : P27834121045
Tanggal : 25 Februari 2022
Perihal : Peminjaman laboratorium dan alat yang digunakan

Dengan ini kami menyatakan tidak keberatan atas permohonan izin pemakaian sarana Laboratorium oleh :

Nama : Bilqis Amaliah
NIM : P27834121045
Tempat Penelitian : Laboratorium Parasitologi Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Surabaya.
Keperluan : Melakukan Penelitian
Judul Penelitian : Pengaruh Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata* *balbisiana* C) Sebagai Anthelmintik Terhadap Kematian Cacing *Ascaris suum*, *Goeze* Secara In Vitro.

Sehubungan dengan ijin pemakaian sarana laboratorium tersebut, maka yang bersangkutan harus memperhatikan hal-hal sebagai berikut :

1. Mentaati Segala Peraturan dan Instruksi Kerja (IK) yang berlaku
2. Menjaga Kebersihan, Kerapian sarana dan prasarana laboratorium
3. Menghubungi dan melapor kepada Penanggung Jawab Laboratorium dan atau Instruktur Laboratorium dalam hal persiapan penelitian dan penggunaan fasilitas Laboratorium yang diperlukan

Demikian atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

Dikeluarkan di : Surabaya
Pada Tanggal : 7 Maret 2022

An. Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Poltekkes Kemenkes Surabaya

Drs. Edy Haryanto, M.Kes
NIP. 19640316 198302 1 001

Lampiran 8 Surat Ijin Pengambilan Sampel Cacing *Ascaris suum*. Goeze



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA

Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141
 Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id Email : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id



Surabaya, 7 Maret 2022

Nomor : PP. 03.01/ 1 / 368 /2022
 Lampiran : -
 Hal : Permohonan Izin Pembelian Cacing *Ascaris suum*

Kepada Yth :
 Rumah Potong Hewan Pegirian
 Surabaya

Dengan Hormat,

Sehubungan akan dilaksanakan Kegiatan Penelitian Mahasiswa Prodi Sarjana Terapan Kelas reguler Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Surabaya, maka dengan hormat kami mohon berkenan memberikan izin kepada Mahasiswa kami untuk melakukan pembelian Cacing *Ascaris suum* di rumah potong hewan pegirian Surabaya . Adapun mahasiswa yang kami maksud adalah :

Nama : Bilqis Amaliah
 NIM : P27834121045
 Judul Skripsi : Pengaruh Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata* *balbisiana* C) Sebagai Anthelmintik Terhadap Kematian Cacing *Ascaris suum*. Goeze secra In Vitro

Demikian atas perkenannya kami ucapkan terima kasih.

An. Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya
 Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis


 Drs. Edy Haryanto, M.Kes
 NIP. 19640316 198302 1 001

Lampiran 9 Surat Ijin Pengambilan Sampel Cacing *Ascaris suum*. Goeze



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA

Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141
 Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id Email : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id



Surabaya, 7 April 2022

Nomor : PP . 03.01/ 1 / **58** /2022
 Lampiran : -
 Hal : Permohonan Izin Penelitian Dan Pengambilan Sampel

Kepada Yth :
 Kepala Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Surabaya
 Jl. Tunjungan No 1 Gedung Siola Lt 3
 Surabaya

Dengan Hormat,

Sehubungan akan dilaksanakan Kegiatan Penelitian Mahasiswa Prodi Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Surabaya, maka bersama ini kami mohon dapatnya diizinkan mahasiswa kami untuk melakukan pengambilan sampel dan penelitian di rumah potong hewan pegirian Surabaya ,Adapun Mahasiswa yang kami maksud adalah :

Nama : Bilqis Amaliah
 NIM : P27834121045
 Judul Skripsi : Pengaruh Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata* Balbisiana C) sebagai Anthelmintik Terhadap Kematian Cacing *Ascaris suum*.Goeze Secara In Vitro Yang berlokasi Di Rumah Potong Hewan Pegirian Surabaya.

Demikian atas perhatian bantuan dan perkenannya, kami ucapkan terimakasih

An. Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya
 Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
 Poltekkes Kemenkes Surabaya



Dr. Edy Haryanto, M. Kes
 NIP. 19640316 198302 1 001



Lampiran 10 Surat Rekomendasi Izin Penelitian



PEMERINTAH KOTA SURABAYA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU

Jalan Tunjungan No. 1-3 (Lt.3) Surabaya (60275)
Telp. (031) 99001785 Fax. (031) 99001785

Surabaya, 13 April 2022

Kepada

Nomor : 070 / 1195 / S / RPM / 436.7.15 /
2022
Lampiran : -
Hal : Rekomendasi Izin Penelitian

Yth. Kepala Dinas Ketahanan Pangan dan
Pertanian
di -
Surabaya

REKOMENDASI PENELITIAN

- Dasar :
1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2014 Tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 Tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian
 2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 3 Tahun 2018 Tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian
 3. Peraturan Walikota Surabaya No 41 Tahun 2021 Tentang Perizinan Berusaha, Perizinan Non Berusaha dan Pelayanan Non Perizinan
 4. Persetujuan Teknis Kepala Badan Kesatuan Bangsa, Politik Dan Perlindungan Masyarakat Kota Surabaya Nomor 070/6000/436.8.6/2022 Tanggal 13 April 2022
- Memperhatikan :
- Surat dari Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Nomor PP.03.01/L/548/2022 Tanggal 7 April 2022 Perihal Permohonan Izin Penelitian Dan Pengambilan Sampel.
- Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Surabaya memberikan Rekomendasi kepada :
- a. Nama : BILQIS AMALIAH
b. Alamat : TAMAN PONDOK JATI V-11 RT 22 RW 04 SIDOARJO
c. Pekerjaan/Jabatan : MAHASISWI
d. Instansi/Organisasi : POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN SURABAYA
e. Kewarganegaraan : INDONESIA
- Untuk melakukan penelitian/survei/kegiatan dengan :
- a. Judul / Tema : PENGARUH EKSTRAK KULIT PISANG KEPOK (MUSA ACUMINATE BALBISIANA C.) SEBAGAI ANTHELMINTIK TERHADAP KEMATIAN CACING ASCARIS SUUM. GOEZE SECARA IN VITRO
b. Tujuan : Penelitian
c. Bidang Penelitian : PARASITOLOGI
d. Penanggung Jawab : RETNO SASONGKOWATI, S.PD, S.SI, M.KES
e. Anggota Peserta : -
f. Waktu : 03 Januari 2022 s.d. 31 Mei 2022
g. Lokasi : Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian
- Dengan persyaratan :
1. Dalam masa pandemi Covid-19, Pelaksanaan Penelitian/survei/kegiatan wajib menerapkan protokol kesehatan sesuai Peraturan Walikota Surabaya Nomor 67 Tahun 2020;
 2. Untuk kegiatan tatap muka yang berpotensi menimbulkan kerumunan wajib mengajukan permohonan assessment kegiatan yang ditujukan kepada Ketua Satgas Covid-19 Tingkat Kecamatan Wilayah setempat;
 3. Kegiatan sebagaimana dimaksud pada nomor 2 (dua) sewaktu-waktu dapat berubah mengikuti ketentuan pembatasan kegiatan oleh Pemerintah;
 4. Peserta Penelitian/survei/kegiatan wajib dalam keadaan sehat saat pelaksanaan kegiatan penelitian;
 5. Peserta Penelitian/survei/kegiatan wajib mentaati persyaratan/peraturan yang berlaku di Lokasi/Tempat dilakukan Penelitian serta tidak membebani kepada OPD, Camat, Lurah dalam pengambilan data primer dan sekunder;
 6. Pelaksanaan Penelitian/survei/kegiatan tidak boleh menimbulkan keresahan di masyarakat, disintegrasi bangsa atau mengganggu keutuhan NKRI;
 7. Rekomendasi ini akan dicabut/tidak berlaku apabila yang bersangkutan tidak memenuhi persyaratan seperti tersebut diatas.

Demikian atas bantuannya disampaikan terima kasih.



a.n WALIKOTA SURABAYA,
Kepala Dinas Penanaman Modal dan
Pelayanan Terpadu Satu Pintu



Dewi Soeriyawati, ST, MT
Pembina
NIP. 197405132001122001

Tembusan :

- Yth. 1. Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya.
2. Saudara yang bersangkutan.

Lampiran 11 Surat Determinasi Kulit Pisang Kepok



**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS KESEHATAN
UPT LABORATORIUM HERBAL
MATERIA MEDICA BATU**

Jl. Lahor 87 Kota Batu
Jl. Raya 228 Kejayan Kabupaten Pasuruan
Jl. Kolonel Sugiono 457 – 459 Kota Malang
Email : materiamedicabatu@jatimprov.go.id



Nomor : 074/ 684/ 102.7-A/ 2021
Sifat : Biasa
Perihal : **Determinasi Tanaman Pisang Kepok**

Memenuhi permohonan saudara :

Nama : BILQIS AMALIAH
NIM : P27834121045
Fakultas : ANALIS KESEHATAN, POLTEKKES KEMENKES SURABAYA

1. Perihal determinasi tanaman pisang kepok
 - Kingdom : Plantae (Tumbuhan)
 - Divisi : Magnoliophyta (Tumbuhan berbunga)
 - Kelas : Liliopsida (Berkeping satu / monokotil)
 - Sub Kelas : Commelinidae
 - Ordo : Zingiberales
 - Famili : Musaceae (Suku pisang-pisangan)
 - Genus : Musa
 - Spesies : *Musa acuminata* x *Musa balbisiana* Colla
 - Nama Umum : Pisang kepok.
 - Kunci Determinasi : 1b-2b-3b-4b-6b-7b-9b-10b-11a-67b-69b-70b-71b-72b-73b-76b-77b-79a-80b: Musaceae-1: Musa-1b-5b-8b-12b-13a/b: *M. acuminata* x *balbisiana*.
2. Morfologi : Habitus: Perdu, tinggi ±5 m. Batang: Tegak, lunak, bulat, hijau kekuningan; batang pohonnya terbentuk dari perkembangan dan pertumbuhan pelepah pelepah yang mengelilingi poros lunak panjang; batang pisang yang sebenarnya terdapat pada bonggol yang tersembunyi di dalam tanah. Daun: Tunggal, lonjong, panjang 1.5-2 m, lebar 30-50 cm, ujung tumpul, pangkal meruncing, ibu tulang bulat berlekuk, hijau. Bunga: Majemuk, bentuk tandan, berkelamin dua, diujung batang, tangkai silindris, panjang ±50 cm, kelopak segi tiga, benang sari silindris, kepala sari bulat, kuning. Buah: Buni, bulat panjang, putih kekuningan, kulit buah kuning ketika matang. Biji: Bulat, hitam. Akar: Serabut, kuning kecoklatan.
3. Bagian yang digunakan : Kulit buah.
4. Penggunaan : Penelitian.
5. Daftar Pustaka
 - Van Steenis, CGGJ. 2008. *FLORA: untuk Sekolah di Indonesia*. Pradnya Paramita, Jakarta.

Demikian surat keterangan determinasi ini kami buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Batu, 24 November 2021

KEPALA UPT LABORATORIUM HERBAL
MATERIA MEDICA BATU

(Signature)
ACHMAD MABRUR, SKM, M.Kes.
PEMBINA
NIP. 19680203 199203 1 004

Lampiran 12 Kartu Bimbingan


KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI TLM PROGRAM SARJANA TERAPAN
 Kelas Alloh Jengjang
 Jl. Karangmenjangan No. 18 A - Tlp. (031)5020718
 Surabaya



KARTU BIMBINGAN

SKRIPSI

NAMA : BILGIS AMALIAH
 NIM : P21834121041
 JUDUL SKRIPSI : Pengaruh Ekstrak Kulit Durang Tepok (Musa acuminata Gaublana C.) sebagai Antelmintik terhadap Kematian Cacing Acan suam. Goole secara in vitro

NO	TANGGAL	POKOK BIMBINGAN	SARAN	PARAF
1	17 Mei 2022	Hasil & logbook	lanjut bab 5	
2	17 Mei 2022	Hasil & logbook	lanjut bab 5	
3	20 Mei 2022	Bab 5	- revisi tabel - revisi Penulisan	
4	3-6-2022	Bab 5	diperbaiki lagi	
5	6 Juni 2022	Bab 5	lanjut bab 6	
6	9 Juni 2022	Bab 6	revisi	
7	13 Juni 2022	Bab 5	Bisa lanjut bab 6	
8	15 Juni 2022	Pembahasan	Ace	
9	16 Juni 2022	Bab 7	Ace + Perbaikan	
10	16 Juni 2022	Bab 6	diperbaiki lagi	
11	17 Juni 2022	Bab 6	diperbaiki	
12	17 Juni 2022	Bab 7	diperbaiki	
13	20 Juni 2022	Bab 6	diperbaiki	
14	20 Juni 2022	Abstrak	diperbaiki	
15	21 Juni 2022	Bab 7 + abstrak	Ok	

Catatan: Minimal Bimbingan Penulisan Skripsi dilakukan sebanyak 12 (dua belas) kali untuk 2 (Dua) Pembimbing

Setuju dan Siap Dilakukan
 Tgl. Persetujuan: 21 Juni 2022
 Dosen Pembimbing I: 
 Kelno. Saibingrawati, S.Pd, M.Pd
 NIP: 196610011988032002

Tgl. Persetujuan: 21 Juni 2022
 Dosen Pembimbing II: 
 Winiu. Istikomah, S.Pd, M.Pd
 NIP: 197310072007011010


 21 Juni 2022
 Mengetahui,
 Ketua Jurusan

 NIP. 1966103161983021001

Lampiran 12 Berita Acara

BERITA ACARA

REVISI SKRIPSI

NAMA : Bilqis Amaliah
 NIM : P27834121045
 PRODI : D4 AJ Teknologi Laboratorium Medis
 JUDUL : PENGARUH EKSTRAK KULIT PISANG KEPOK (*Musa acuminata*
balbisiana C.) SEBAGAI ANTHELMINTIK TERHADAP
 KEMATIAN CACING *Ascaris suum*. Goeze SECARA IN VITRO

No.	NAMA DOSEN	REVISI	TANDA TANGAN
1.	Retno Sasongkowati, S.Pd, S.Si, M.Kes	1 Menambahkan usia anak anak yang sering mengalami penyakit kecacingan. 2 Menambahkan "peningkatan konsentrasi" pada saran untuk peneliti selanjutnya.	
2.	Wisnu Istanto, S.Pd, M.Pd	1 Menambahkan usia anak anak yang sering mengalami penyakit kecacingan. 2 Menambahkan "peningkatan konsentrasi" pada saran untuk peneliti selanjutnya.	
3.	Lully Hanni Endarini, M.Farm, Apt.	1 Menambahkan "peningkatan konsentrasi" pada saran untuk peneliti selanjutnya. 2 Memperbaiki daftar pustaka	