

Lampiran 1

Analisis Data SPSS

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kecoa	27	100.0%	0	0.0%	27	100.0%

Descriptives

		Statistic	Std. Error	
Kecoa	Mean	3.2222	.30351	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	2.5984	
		Upper Bound	3.8461	
	5% Trimmed Mean	3.2325		
	Median	3.0000		
	Variance	2.487		
	Std. Deviation	1.57708		
	Minimum	.00		
	Maximum	6.00		
	Range	6.00		
	Interquartile Range	2.00		
	Skewness	.112	.448	
	Kurtosis	-.455	.872	

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kecoa	.151	27	.116	.947	27	.186

a. Lilliefors Significance Correction

ANOVA

Kecoa	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.

Between Groups	27.556	2	13.778	8.910	.001
Within Groups	37.111	24	1.546		
Total	64.667	26			

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Kecoa

LSD

(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Tanpa Pemberian Uap Elektrik	Pemberian Sediaan Uap Elektrik	-2.44444*	.58619	.000	-3.6543	-1.2346
	Pemberiaan Sediaan Spray	-1.55556*	.58619	.014	-2.7654	-.3457
Pemberian Sediaan Uap Elektrik	Tanpa Pemberian	2.44444*	.58619	.000	1.2346	3.6543
	Pemberiaan Sediaan Spray	.88889	.58619	.142	-.3210	2.0987
Pemberiaan Sediaan Spray	Tanpa Pemberian	1.55556*	.58619	.014	.3457	2.7654
	Pemberian Sediaan Uap Elektrik	-.88889	.58619	.142	-2.0987	.3210

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Lampiran 2

Dokumentasi penelitian



**1. PERENDAMAN SERBUK
BANGUN-BANGUN**



**2. SEDIAAN DAUN
UAP ELEKTRIK EKSTRAK DAUN
BANGUN-BANGUN**



**3. SEDIAAN SPRAY
EKSTRAK DAUN
BANGUN-BANGUN**



**4. LALAT DALAM WADAH
SEMENTARA**



5. PERLAKUAN

Lampiran 3














Lembar Bimbingan



No.	Tanggal	Topik	Saran/Komentar	Pembimbing
1	2019-11-25	Pengajuan Judul		Ruspeni Daesusi
2	2019-11-26	Pengajuan Judul		Suyatno Hadi Saputro
3	2019-11-27	ACC Judul	Perbedaan aktivitas Kecoa (<i>Periplaneta americana</i>) antara metode uap elektrik dan spray dari ekstrak daun Bangun – bangun (<i>Plectranthus amboinicus</i>)	Ruspeni Daesusi
4	2019-11-27	ACC Judul	Perbedaan aktivitas Kecoa (<i>Periplaneta americana</i>) antara metode uap elektrik dan spray dari ekstrak daun Bangun – bangun (<i>Plectranthus amboinicus</i>)	Suyatno Hadi Saputro
5	2019-11-28	Pengajuan Matriks		Ruspeni Daesusi
6	2019-11-28	Pengajuan Matriks		Suyatno Hadi Saputro
7	2019-11-28	Revisi Matriks ke 1		Ruspeni Daesusi
8	2019-11-28	Revisi Matriks ke 1		Suyatno Hadi Saputro
9	2019-11-29	Revisi Matriks ke 2		Ruspeni Daesusi
10	2019-12-02	Revisi Matriks ke 2		Suyatno Hadi Saputro
11	2019-12-03	Revisi Matriks ke 3		Ruspeni Daesusi
12	2019-12-03	Revisi Matriks ke 3		Suyatno Hadi Saputro

No.	Tanggal	Topik	Saran/Komentar	Pembimbing
13	2019-12-04	ACC Matriks		Ruspeni Daesusi
14	2019-12-04	ACC Matriks		Suyatno Hadi Saputro
15	2019-12-04	Pengajuan Bab 1		Ruspeni Daesusi
16	2019-12-04	Pengajuan Bab 1		Suyatno Hadi Saputro
17	2019-12-06	Revisi Bab 1 ke 1		Ruspeni Daesusi
18	2019-12-09	Revisi Bab 1 ke 1		Suyatno Hadi Saputro
19	2019-12-10	Revisi Bab 1 ke 2		Suyatno Hadi Saputro
20	2019-12-10	Revisi Bab 1 ke 2		Ruspeni Daesusi
21	2019-12-13	Revisi Bab 1 ke 3		Ruspeni Daesusi
22	2019-12-16	Revisi Bab 1 ke 3		Suyatno Hadi Saputro
23	2019-12-17	Revisi Bab 1 ke 4		Ruspeni Daesusi
24	2019-12-17	Revisi Bab 1 ke 4		Suyatno Hadi Saputro
25	2019-12-19	ACC Bab 1		Ruspeni Daesusi
26	2019-12-19	ACC Bab 1		Suyatno Hadi Saputro
27	2019-12-23	Pengajuan Bab 3		Suyatno Hadi Saputro

um surabaya		UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA		NARINA AVIAN	
28	2019-12-23	Pengajuan Bab 3		Ruspeni Daesusi	
29	2019-12-25	revisi Bab 3 ke 1		Ruspeni Daesusi	
30	2019-12-26	revisi Bab 3 ke 1		Suyatno Hadi Saputro	
31	2020-01-03	revisi Bab 3 ke 2		Ruspeni Daesusi	
32	2020-01-07	revisi Bab 3 ke 2		Suyatno Hadi Saputro	
33	2020-01-08	revisi Bab 3 ke 3		Ruspeni Daesusi	
34	2020-01-09	revisi Bab 3 ke 3		Suyatno Hadi Saputro	
35	2020-01-13	revisi Bab 3 ke 4		Ruspeni Daesusi	
36	2020-01-15	revisi Bab 3 ke 4		Suyatno Hadi Saputro	
37	2020-01-20	Revisi Bab ke 5 dan Pengajuan Bab 2		Ruspeni Daesusi	
38	2020-01-21	revisi Bab 3 ke 5 dan Pengajuan Bab 2		Suyatno Hadi Saputro	
39	2020-01-23	revisi Bab 3 ke 6 dan Revisi Bab 2 Ke 1		Suyatno Hadi Saputro	
40	2020-01-27	ACC Bab 3 Dan Revisi Bab 2 ke 2		Ruspeni Daesusi	
41	2020-01-29	ACC Bab 3 dan Revisi Bab 2 Ke 2		Suyatno Hadi Saputro	
42	2020-02-04	Revisi Bab 2 ke 3		Ruspeni Daesusi	

um surabaya		UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA		NARINA AVIAN	
43	2020-02-06	Revisi Bab 2 ke 3		Suyatno Hadi Saputro	
44	2020-02-11	Revisi Bab 2 ke 4		Ruspeni Daesusi	
45	2020-02-12	Revisi Bab 2 ke 4		Suyatno Hadi Saputro	
46	2020-02-21	Revisi Bab 2 ke 5		Ruspeni Daesusi	
47	2020-03-04	Revisi Bab 2 ke 5		Suyatno Hadi Saputro	
48	2020-03-10	Revisi Bab 2 ke 6		Ruspeni Daesusi	
49	2020-03-12	Revisi Bab 2 ke 6		Suyatno Hadi Saputro	
50	2020-03-31	ACC Bab 2	Melalui Email	Suyatno Hadi Saputro	
51	2020-03-31	ACC Bab 2	Melalui Email	Ruspeni Daesusi	
52	2020-06-04	Pengajuan Bab 4	Melalui Email	Ruspeni Daesusi	
53	2020-06-10	Revisi Bab 4 ke 1	Melalui Email	Ruspeni Daesusi	
54	2020-06-14	Revisi Bab 4 ke 3		Suyatno Hadi Saputro	
55	2020-06-14	Revisi Bab 4 ke 3	Melalui Email	Ruspeni Daesusi	
56	2020-06-14	Revisi Bab 3 ke 2	Melalui Email	Ruspeni Daesusi	
57	2020-06-17	Revisi Bab 4 ke 4	Melalui Email	Ruspeni Daesusi	
58	2020-06-17	Revisi Bab 4 ke 4	Melalui Email	Suyatno Hadi Saputro	

59	2020-06-21	Revisi Bab 4 ke 5	Melalui Email	Ruspeni Daesusi	
60	2020-06-25	Revisi Bab 4 ke 6 dan Pengajuan Bab 5	Melalui Email	Ruspeni Daesusi	
61	2020-06-25	Revisi Bab 4 ke 6 dan Pengajuan Bab 5	Melalui Email	Suyatno Hadi Saputro	
62	2020-06-27	ACC Bab 4 dan Pengajuan Bab 6	Melalui Email	Ruspeni Daesusi	
63	2020-06-27	ACC Bab 4	Melalui Email	Suyatno Hadi Saputro	
64	2020-07-05	Revisi Bab 5 dan Bab 6 ke 1	Melalui Email	Suyatno Hadi Saputro	
65	2020-07-05	Revisi Bab 5 dan Bab 6 ke 1	Melalui Email	Ruspeni Daesusi	
66	2020-07-08	ACC Bab 5 dan Bab 6	Melalui Email	Ruspeni Daesusi	
67	2020-07-08	ACC Bab 5 dan Bab 6	Melalui Email	Suyatno Hadi Saputro	
68	2020-07-08	Pengajuan Abstrak	Melalui Email	Ruspeni Daesusi	
69	2020-07-12	Pengajuan Abstrak	Melalui Email	Suyatno Hadi Saputro	
70	2020-07-12	ACC Abstrak dan Pengajuan Daftar Pustaka	Melalui Email	Ruspeni Daesusi	
71	2020-07-12	ACC Abstrak dan Pengajuan Daftar Pustaka	Melalui Email	Suyatno Hadi Saputro	

72	2020-07-13	ACC Daftar Pustaka	Melalui Email	Ruspeni Daesusi	
73	2020-07-14	ACC Daftar Pustaka	Melalui Email	Suyatno Hadi Saputro	

Lampiran 4

Surat Keterangan Language Center



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

PUSAT BAHASA

Jl. Sutorejo 59 Surabaya 60113 Telp. 031-3811966, 3811967 Ext (130) Gd. A Lt 2
Email: pusba.umsby@gmail.com

ENDORSEMENT LETTER

206/PB-UMS/EL/VIII/2020

This letter is to certify that the abstract of the thesis below

Title : Difference in Cockroach (*Periplaneta americana*) activity between the Methods of Electric Steam and Spray of *Bangun-Bangun* Leaves extract (*Plectranthus amboinicus*)
Student's name : Narina Avian
Reg. Number : 20170662084
Department : D3 Analis Kesehatan

has been endorsed by Pusat Bahasa *UMSurabaya* for further approval by the examining committee of the faculty.

Surabaya, 25 August 2020
Chair

A blue circular stamp of Universitas Muhammadiyah Surabaya is partially visible behind a handwritten signature in black ink that reads 'Hamsiq'.

Lampiran 5

Surat Persetujuan Publikasi

Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademika Universitas Muhammadiyah Surabaya, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Narina Avian
NIM : 20170662084
Program Studi : D3 Analis Kesehatan
Fakultas : Ilmu Kesehatan

Demi Penguangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada program studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-exclusive Royalty free right) atas Karya ilmiah saya yang berjudul **PERBEDAAN AKTIVITAS KECOBA (*Periplaneta americana*) ANTARA METODE UAP ELEKTRIK DAN SPRAY DARI EKSTRAK DAUN BANGUN-BANGUN (*Plectranthus amboinicus*)**. Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, Program Studi D3 Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan mengolah dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan saya sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 20 Agustus 2020

Yang menyatakan,




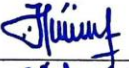

(Narina Avian)

Lampiran 6

Lembar Pengesahan Hasil Revisi

LEMBAR PENGESAHAN HASIL REVISI

NAMA : NARINA AVIAN
NIM : 20170662084
JUDUL KTI : PERBEDAAN AKTIVITAS KECOA (*Periplaneta americana*) ANTARA METODE UAP ELEKTRIK DAN SPRAY DARI EKSTRAK DAUN BANGUN – BANGUN (*Plectranthus amboinicus*)
TANGGAL SIDANG : 25 Juli 2020

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	Ir. Ruspeni Daesusi, M.Kes	
II	Suyatno Hadi S, S.kep, Ns, M.ked. Trop	
III	Diah Ariana, ST., M.Kes	

Surabaya, 19 Agustus 2020

Ketua Program Studi



Fitrotin Azizah, S.ST.,M.Si