

LAMPIRAN

Lampiran 1

Perhitungan Pengulangan Perlakuan Sampel Uji

Rumus pengulangan yang digunakan adalah :

$$(t-1)(r-1) \geq 15$$

Keterangan:

t : treatment (Perlakuan)

r : replikasi (Pengulangan)

Diketahui : t = 6 (konsentrasi media sukun 60%, 65%, 70% ,75% dan 80%,
media kontrol PDA)

Ditanya : r...?

Dijawab :

$$(t-1)(r-1) \geq 15$$

$$(6-1)(r-1) \geq 15$$

$$(5)(r-1) \geq 15$$

$$5r \geq 15+5$$

$$r \geq 20/5$$

$$r \geq 4$$

Lampiran 2

Diketahui dalam 1000 ml media PDA mempunyai berat total 39 gr dengan rincian sebagai berikut :

Potato 4,0 gr

Dextrose 20 gr

Agar 15 gr

Diketahui dalam 1000 ml media PDA mempunyai berat total 39 gr dibuat menjadi 250 ml sebagai berikut :

Potato = 4,0 gr /4

= 1 gr

Dextrose = 20 gr/4

= 5 gr

Agar = 15 gr/4

= 3,75 gr

Total massa 9,75 gram

Rumus menentukan media alternatif

$$\text{Massa zat 250 ml} = \%(desimal) \times \text{Massa Zat PDA (250 ml)}$$

1. Konsentrasi 60%

Sukun

$$60\% (0,6) : 0,6 \times 0,4 \text{ gr} = 0,24 \text{ gr (100 ml)}$$

$$: 0,24 (100 \text{ ml}) \times 2,5 = 0,60 \text{ gr (250 ml)}$$

Dextrose

$$60\% (0,6) : 0,6 \times 2 \text{ gr} = 1,2 \text{ gr (100 ml)}$$

$$: 1,2 (100 \text{ ml}) \times 2,5 = 3 \text{ gr (250 ml)}$$

Agar

$$60\% (0,6) : 0,6 \times 1,5 \text{ gr} = 0,9 \text{ gr (100 ml)}$$

$$: 0,9 (100 \text{ ml}) \times 2,5 = 2,25 \text{ gr (250 ml)}$$

2. Konsentrasi 65%

Sukun

$$\begin{aligned} 65\% (0,65) : 0,65 \times 0,4 \text{ gr} &= 0,26 \text{ gr (100 ml)} \\ &: 0,26 (100 \text{ ml}) \times 2,5 = 0,65 \text{ gr (250 ml)} \end{aligned}$$

Dextrose

$$\begin{aligned} 65\% (0,65) : 0,65 \times 2 \text{ gr} &= 1,3 \text{ gr (100 ml)} \\ &: 1,3 (100 \text{ ml}) \times 2,5 = 3,25 \text{ gr (250 ml)} \end{aligned}$$

Agar

$$\begin{aligned} 65\% (0,65) : 0,65 \times 1,5 \text{ gr} &= 0,975 \text{ gr (100 ml)} \\ &: 0,975 (100 \text{ ml}) \times 2,5 = 2,44 \text{ gr (250 ml)} \end{aligned}$$

3. Konsentrasi 70%

Sukun

$$\begin{aligned} 70\% (0,7) : 0,7 \times 0,4 \text{ gr} &= 0,28 \text{ gr (100 ml)} \\ &: 0,28 (100 \text{ ml}) \times 2,5 = 0,70 \text{ gr (250 ml)} \end{aligned}$$

Dextrose

$$\begin{aligned} 70\% (0,7) : 0,70 \times 2 \text{ gr} &= 1,4 \text{ gr (100 ml)} \\ &: 1,4 (100 \text{ ml}) \times 2,5 = 3,5 \text{ gr (250 ml)} \end{aligned}$$

Agar

$$\begin{aligned} 70\% (0,7) : 0,70 \times 1,5 \text{ gr} &= 1,05 \text{ gr (100 ml)} \\ &: 1,05 (100 \text{ ml}) \times 2,5 = 2,625 \text{ gr (250 ml)} \end{aligned}$$

4. Konsentrasi 75%

Sukun

$$\begin{aligned} 75\% (0,75) : 0,75 \times 0,4 \text{ gr} &= 0,30 \text{ gr (100 ml)} \\ &: 0,30 (100 \text{ ml}) \times 2,5 = 0,75 \text{ gr (250 ml)} \end{aligned}$$

Dextrose

$$\begin{aligned} 75\% (0,75) : 0,75 \times 2 \text{ gr} &= 1,5 \text{ gr (100 ml)} \\ &: 1,4 (100 \text{ ml}) \times 2,5 = 3,75 \text{ gr (250 ml)} \end{aligned}$$

Agar

$$\begin{aligned} 75\% (0,75) : 0,75 \times 1,5 \text{ gr} &= 1,13 \text{ gr (100 ml)} \\ &: 1,13 (100 \text{ ml}) \times 2,5 = 2,83 \text{ gr (250 ml)} \end{aligned}$$

5. Konsentrasi 80%

Sukun

$$\begin{aligned} 80\% (0,80) : 0,80 \times 0,4 \text{ gr} &= 0,32 \text{ gr (100 ml)} \\ &: 0,32 (100 \text{ ml}) \times 2,5 = 0,80 \text{ gr (250 ml)} \end{aligned}$$

Dextrose

$$\begin{aligned} 80\% (0,80) : 0,80 \times 2 \text{ gr} &= 1,6 \text{ gr (100 ml)} \\ &: 1,6(100 \text{ ml}) \times 2,5 = 4 \text{ gr (250 ml)} \end{aligned}$$

Agar

$$\begin{aligned} 80\% (0,80) : 0,80 \times 1,5 \text{ gr} &= 1,2 \text{ gr (100 ml)} \\ &: 1,2 (100 \text{ ml}) \times 2,5 = 3 \text{ gr (250 ml)} \end{aligned}$$

Lampiran 3

Cara Pembuatan Tepung Sukun



Gambar 1
Siapkan buah sukun



Gambar 2
Kupas buah sukun lalu dicuci
dan potong buah menjadi
bagian kecil



Gambar 3
Buah yang sudah dikupas lalu
dijemur dibawah sinar matahari



Gambar 4
Buah sukun yang sudah kering
lalu diblender



Gambar 5
Kemudian tepung diayak

Lampiran 4

Cara Pembuatan Media Pengganti Dari Sukun



Gambar 1
Ditimbang tepung
sukun yang dibutuhkan



Gambar 2
Ditimbang dextrose
yang dibutuhkan



Gambar 3
Ditimbang agar-agar yang
dibutuhkan



Gambar 4
Campurkan semua
media dengan aquades



Gambar 5
panaskan media diatas hot
plate hingga mendidih



Gambar 6
Sterilkan media didalam
autoklaf dengan suhu 121°C



Gambar 7
Ukur pH media dan
tambah kloropenikol



Gambar 8
Tuangkan media kedalam
plate secara aseptis

Lampiran 5

Uji Penelitian



Gambar 1

Ambil satu koloni jamur menggunakan ose yang telah dipijarkan.



Gambar 2

Masukan kedalam NaCl 0,90% lalu homogenkan



Gambar 3

kemudian menyamakan suspensi dengan Mc Farland 0,5%



Gambar 4

Lalu encerkan suspensi



Gambar 5

lalu tuangkan suspensi 0,1 ml kedalam media



Gambar 6

Kemudian suspensi diratakan

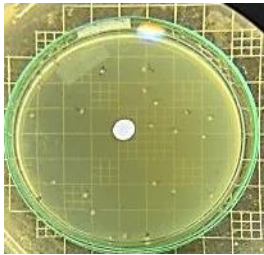
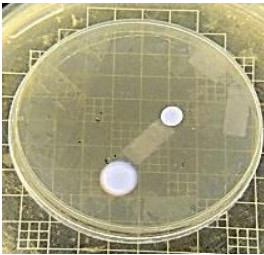
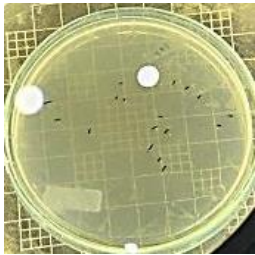
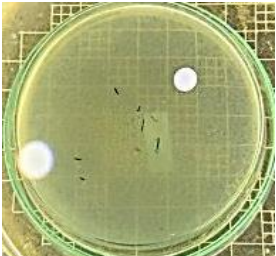
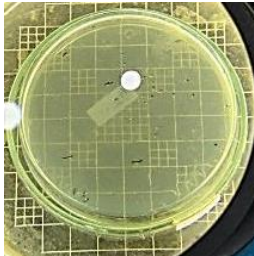
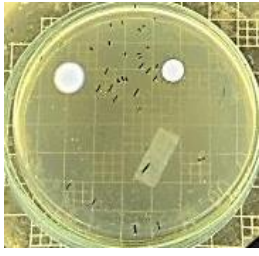


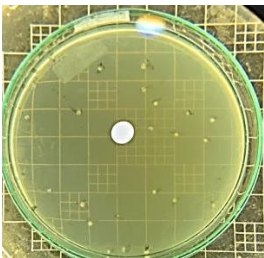
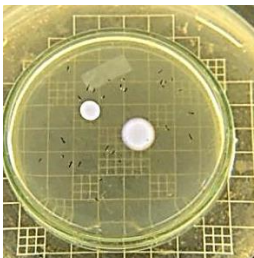
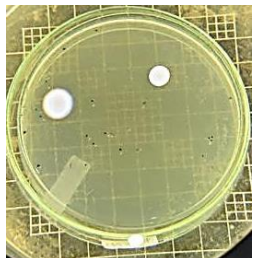
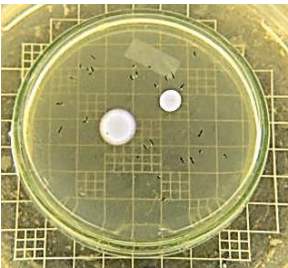
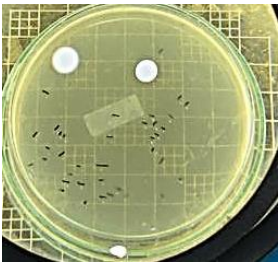
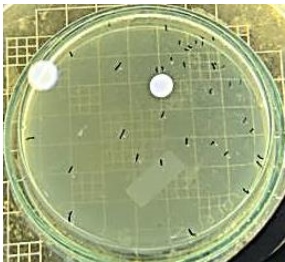
Gambar 5

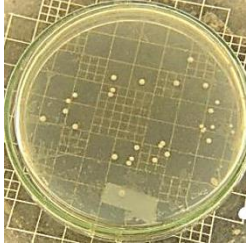
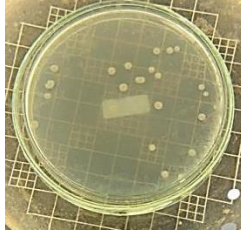
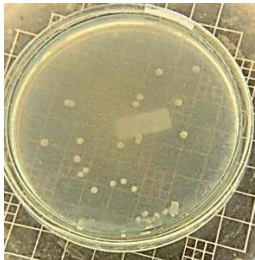
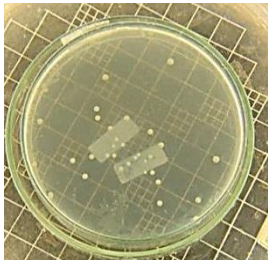
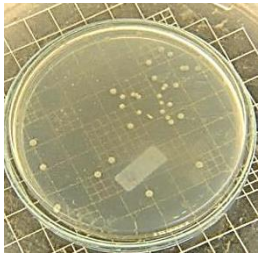
Media yang sudah ditanam disimpan dalam inkubator suhu 37°C 1x24 jam selama 3 hari

Lampiran 6

Hasil Pertumbuhan Jamur *Candida Albicans* Pada Media PDA Dan Media Alternatif Dari Sukun

Hari ke- 1		
Media PDA	Sukun 60%	Sukun 65%
		
Sukun 70%	Sukun 75%	Sukun 80%
		

Hari ke- 2		
Media PDA	Sukun 60%	Sukun 65%
		
Sukun 70%	Sukun 75%	Sukun 80%
		

Hari ke- 3		
Media PDA 	Sukun 60% 	Sukun 65% 
Sukun 70% 	Sukun 75% 	Sukun 80% 

Bandar Lampung, Mei 2023

Mengetahui,

Pembimbing Utama

Petugas Laporan



Dra. Eka Sulistianingsih, M.Kes



Shafira Chika M, Amd.Kes

Lampiran 7

KARTU KEGIATAN PENELITIAN

Nama : Diah Kusumaning Ayu Pujawati
 NIM : 1913353027
 Judul Skripsi : Uji Kemampuan Media Kemampuan Media Alternatif Sukun (*Artocarpus Altilis*) Sebagai Pengganti Media PDA (*Potato Dextrose Agar*) Untuk Pertumbuhan Jamur *Candida*

albicans

Pembimbing Utama : Dra. Eka Sulistianingsih, M.Kes

Pembimbing Pendamping : Dr. Agus Purnomo S.Si., M.K.M

No	Hari/Tanggal	Kegiatan	Paraf
1	Jumat / 12 Mei 2023	a. Peminjaman alat	 Irma Rosmala D, S.Tr.AK
2	Senin /15 Mei 2023	a. Sterilisasi alat	 Shafira Chika M, Amd.Kes
3	Selasa/16 Mei 2023	a. Pembuatan Media PDA b. Pembuatan Media Sukun	 Shafira Chika M, Amd.Kes
4	Rabu /17 Mei 2023	a. Identifikasi strain jamur <i>Candida albicans</i> secara mikroskopis b. Peremajaan jamur	 Shafira Chika M, Amd.Kes

5	Jumat /19 Mei 2023	a. Identifikasi strain jamur <i>Candida albicans</i> secara mikroskopis	 Shafira Chika M, Amd.Kes
6	Senin /22 Mei 2023	a. Inokulasi jamur <i>Candida albicans</i> pada media PDA dan media sukun konsentrasi 60%, 65%, 70%, 75% dan 80%	 Shafira Chika M, Amd.Kes
7	Selasa /23 Mei 2023	a. Pengamatan hari ke-1 Menghitung jumlah koloni jamur <i>Candida albicans</i> yang tumbuh pada media PDA dan media sukun 60%, 65%, 70%, 75% dan 80% (Pengulangan 1-4)	 Shafira Chika M, Amd.Kes
8	Rabu /24 Mei 2023	a. Pengamatan hari ke-2 Menghitung jumlah koloni jamur <i>Candida albicans</i> yang tumbuh pada media PDA dan media sukun 60%, 65%, 70%, 75% dan 80% (Pengulangan 1-4)	 Shafira Chika M, Amd.Kes
9	Kamis /25 Mei 2023	a. Pengamatan hari ke-3 Menghitung jumlah koloni jamur <i>Candida albicans</i> yang tumbuh pada media PDA dan media sukun 60%, 65%, 70%, 75% dan 80% (Pengulangan 1-4)	 Shafira Chika M, Amd.Kes

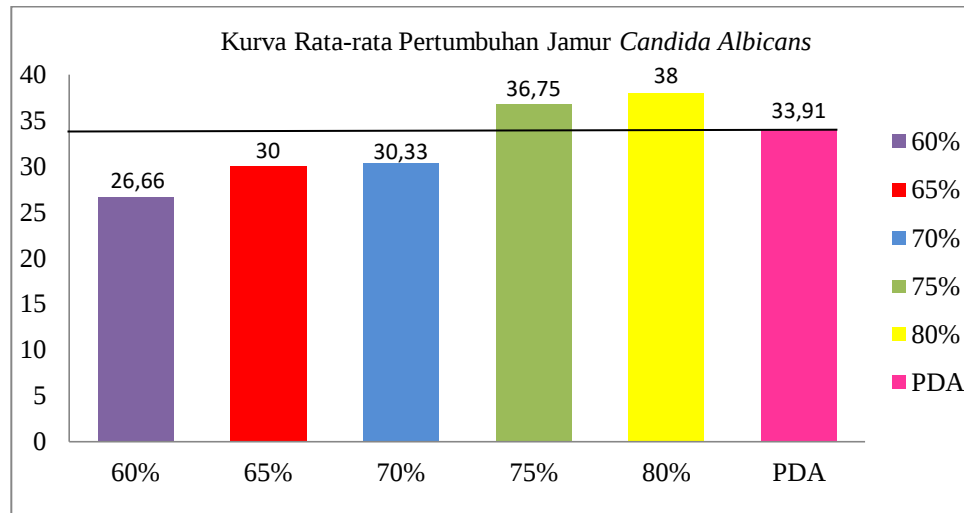
Lampiran 8

Jumlah koloni jamur *Candida albicans* pada media PDA dan media sukun
1x24 jam (CFU/ml)

Hari ke-1						
Pengulangan	PDA	Sukun 60%	Sukun 65%	Sukun 70%	Sukun 75%	Sukun 80%
1	29	15	20	28	34	38
2	31	29	30	22	31	37
3	45	10	25	24	39	37
4	27	27	26	30	32	29
Rata-rata	33	20,25	25,25	26	34	35,25
Hari ke-2						
Pengulangan	PDA	Sukun 60%	Sukun 65%	Sukun 70%	Sukun 75%	Sukun 80%
1	31	22	25	32	39	38
2	33	35	36	33	35	42
3	46	16	30	29	43	39
4	27	43	34	32	35	38
Rata-rata	34,25	29	31,25	31,5	38	39,25
Hari ke-3						
Pengulangan	PDA	Sukun 60%	Sukun 65%	Sukun 70%	Sukun 75%	Sukun 80%
1	31	22	28	34	39	39
2	33	35	36	33	35	42
3	46	21	32	32	43	39
4	28	45	34	35	36	38
Rata-rata	34,5	30,75	32,5	33,5	38,25	39,5

Lampiran 9

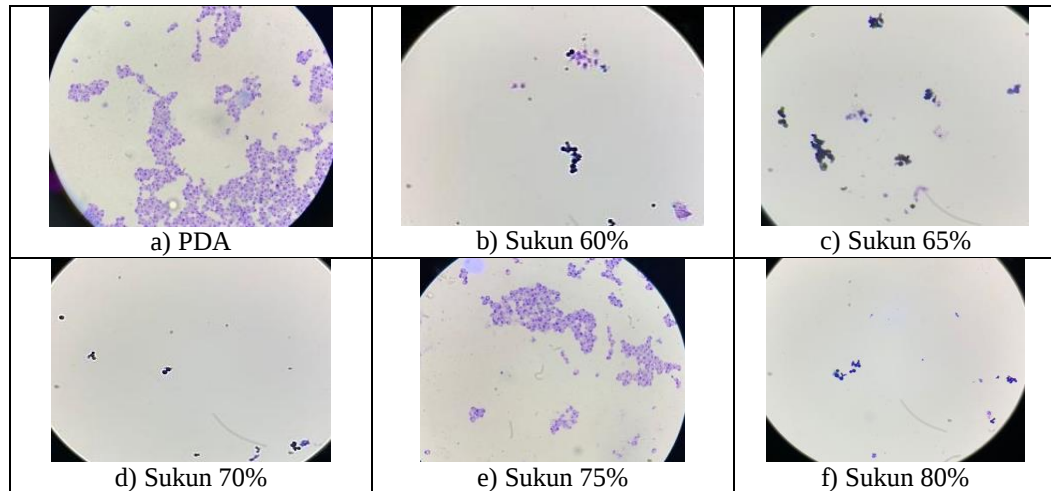
Kurva Rata-rata Jumlah Pertumbuhan Jamur *Candida albicans*



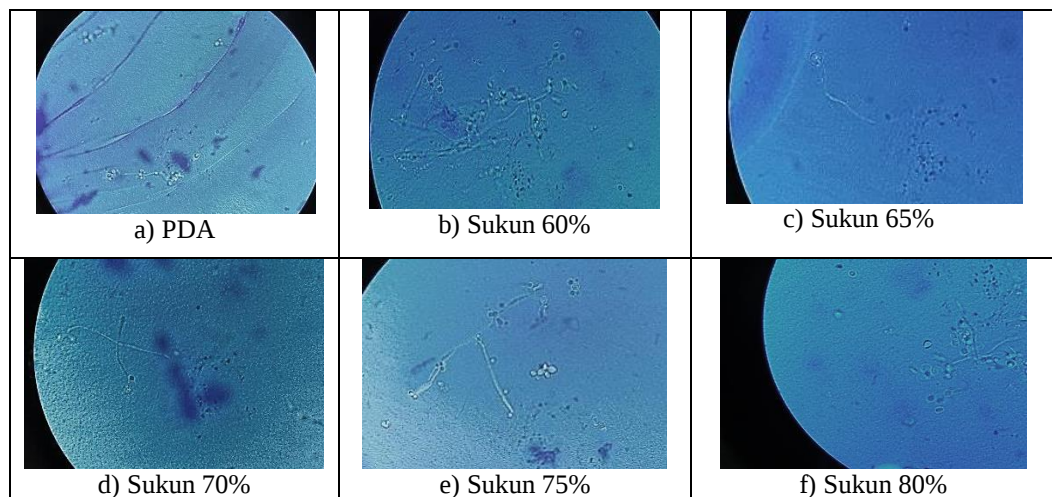
Lampiran 10

Foto Mikroskopis Uji Penegasan

1. Pengecetan Gram



2. *Grem tube*



Bandar Lampung, Mei 2023

Mengetahui,

Pembimbing Utama

Petugas Laporan


Dra. Eka Sulistianingsih, M.Kes


Shafira Chika M, Amd.Kes

Lampiran 11

Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Pertumbuhan Koloni Jamur Pada Media PDA dan Media Sukun

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Media PDA	.328	3	.	.871	3	.298
Sukun 60%	.328	3	.	.871	3	.298
Sukun 65%	.325	3	.	.875	3	.309
sukun 70%	.285	3	.	.932	3	.497
sukun 75%	.367	3	.	.794	3	.100
sukun 80%	.367	3	.	.794	3	.100

Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Jumlah Koloni Jamur	Based on Mean	2.774	5	12	.069
	Based on Median	.397	5	12	.841
	Based on Median and with adjusted df	.397	5	7.538	.837
	Based on trimmed mean	2.408	5	12	.099

Descriptives

Jumlah Koloni Jamur

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Media PDA	3	33.9167	.80364	.46398	31.9203	35.9130	33.00	34.50
Sukun 60%	3	26.6667	5.62546	3.24786	12.6922	40.6411	20.25	30.75
Sukun 65%	3	29.6667	3.87567	2.23762	20.0390	39.2944	25.25	32.50
Sukun 70%	3	30.3333	3.88373	2.24227	20.6856	39.9810	26.00	33.50
Sukun 75%	3	36.8333	2.45374	1.41667	30.7379	42.9288	34.00	38.25
Sukun 80%	3	38.0000	2.38485	1.37689	32.0757	43.9243	35.25	39.50

Total	18	32.5694	5.09599	1.20114	30.0353	35.1036	20.25	39.50
-------	----	---------	---------	---------	---------	---------	-------	-------

Lampiran 12

Hasil Uji *One Away Anova* Jumlah Koloni Pertumbuhan Jamur Pada Media Sukun

ANOVA

Jumlah Koloni Jamur

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	286.733	4	71.683	4.879	.019
Within Groups	146.917	10	14.692		
Total	433.650	14			

Descriptives

Jumlah Koloni Jamur

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Sukun 60%	3	26.6667	5.62546	3.24786	12.6922	40.6411	20.25	30.75
Sukun 65%	3	29.6667	3.87567	2.23762	20.0390	39.2944	25.25	32.50
Sukun 70%	3	30.3333	3.88373	2.24227	20.6856	39.9810	26.00	33.50
Sukun 75%	3	36.8333	2.45374	1.41667	30.7379	42.9288	34.00	38.25
Sukun 80%	3	38.0000	2.38485	1.37689	32.0757	43.9243	35.25	39.50
Total	15	32.3000	5.56552	1.43701	29.2179	35.3821	20.25	39.50

Lampiran 13

Uji BNT (Beda Nyata terkecil) atau uji LSD (*Least Significance Different*)

		Statistics				
		Sukun 60%	Sukun 65%	sukun 70%	sukun 75%	sukun 80%
N	Valid	3	3	3	3	3
	Missing	0	0	0	0	0
Mean		26.6667	29.6667	30.3333	36.7500	38.0000
Std. Error of Mean		3.24786	2.23762	2.24227	1.37689	1.37689
Median		29.0000	31.2500	31.5000	38.0000	39.2500
Mode		20.25 ^a	25.25 ^a	26.00 ^a	34.00 ^a	35.25 ^a
Std. Deviation		5.62546	3.87567	3.88373	2.38485	2.38485
Variance		31.646	15.021	15.083	5.688	5.688
Skewness		-1.545	-1.532	-1.230	-1.711	-1.711
Std. Error of Skewness		1.225	1.225	1.225	1.225	1.225
Range		10.50	7.25	7.50	4.25	4.25
Minimum		20.25	25.25	26.00	34.00	35.25
Maximum		30.75	32.50	33.50	38.25	39.50
Sum		80.00	89.00	91.00	110.25	114.00

a. Multiple modes exist. The smallest value is shown

Multiple Comparisons

Dependent Variable: konsentrasi

LSD

(I) data	(J) data	Mean Difference	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
		(I-J)			Lower Bound	Upper Bound
60%	65%	-3.0000	3.12250	.359	-9.9574	3.9574
	70%	-3.6667	3.12250	.267	-10.6240	3.2907
	75%	-10.0833 [*]	3.12250	.009	-17.0407	-3.1260
	80%	-11.3333 [*]	3.12250	.005	-18.2907	-4.3760
65%	60%	3.0000	3.12250	.359	-3.9574	9.9574
	70%	-.6667	3.12250	.835	-7.6240	6.2907
	75%	-7.0833 [*]	3.12250	.047	-14.0407	-.1260
	80%	-8.3333 [*]	3.12250	.024	-15.2907	-1.3760
70%	60%	3.6667	3.12250	.267	-3.2907	10.6240
	65%	.6667	3.12250	.835	-6.2907	7.6240
	75%	-6.4167	3.12250	.067	-13.3740	.5407
	80%	-7.6667 [*]	3.12250	.034	-14.6240	-.7093

75%	60%	10.0833*	3.12250	.009	3.1260	17.0407
	65%	7.0833*	3.12250	.047	.1260	14.0407
	70%	6.4167	3.12250	.067	-.5407	13.3740
	80%	-1.2500	3.12250	.697	-8.2074	5.7074
80%	60%	11.3333*	3.12250	.005	4.3760	18.2907
	65%	8.3333*	3.12250	.024	1.3760	15.2907
	70%	7.6667*	3.12250	.034	.7093	14.6240
	75%	1.2500	3.12250	.697	-5.7074	8.2074

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = 14,625.

*. The mean difference is significant at the 0,05 level.

Lampiran 14

Hasil Uji Independent Sampel T-tes

Group Statistics

	Jumlah Koloni	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Sukun 60%	PDA	3	32.5833	1.90941	1.10240
	Sukun 60%	3	26.6667	5.62546	3.24786

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	T	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference		Lower	Upper
Sukun 60%	Equal variances assumed	5.059	.088	1.725	4	.160	5.91667	3.42985		-3.60613	15.43946
	Equal variances not assumed			1.725	2.455	.203	5.91667	3.42985		-6.50693	18.34027

Group Statistics

	jumlah koloni	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
media	PDA	3	33.9167	.80364	.46398
	Sukun 65%	3	29.6667	3.87567	2.23762

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	T	Df	Sig. (2- tailed)	Mean Difference	Std. Error Differen ce	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
media	Equal variances assumed	7.771	.049	1.860	4	.136	4.25000	2.28522	-2.09478	10.59478
	Equal variances not assumed			1.860	2.172	.194	4.25000	2.28522	-4.87398	13.37398

Group Statistics

	jumlah koloni	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
media	PDA	3	33.9167	.80364	.46398
	Sukun 70%	3	29.6667	3.87567	2.23762

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	Df	Sig. (2- tailed)	Mean Differen ce	Std. Error Differen ce	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
media	Equal variances assumed	5.872	.073	1.565	4	.193	3.58333	2.28977	-2.77409	9.94076
	Equal variances not assumed			1.565	2.171	.248	3.58333	2.28977	-5.56139	12.72806

Group Statistics

	jumlah koloni	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
media	PDA	3	33.9167	.80364	.46398
	Sukun 75%	3	36.7500	2.38485	1.37689

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	Df	Sig. (2- tailed)	Mean Differen ce	Std. Error Differen ce	95% Confidence Interval of the Difference	
media	Equal variances assumed	6.127	.069	-1.950	4	.123	-2.83333	1.45297	-6.86741	1.20075
	Equal variances not assumed			-1.950	2.448	.167	-2.83333	1.45297	-8.10630	2.43963

Group Statistics

	jumlah koloni	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Media	PDA	3	33.9167	.80364	.46398
	Sukun 80%	3	38.0000	2.38485	1.37689

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	Df	Sig. (2- tailed)	Mean Differen ce	Std. Error Differen ce	95% Confidence Interval of the Difference	
media	Equal variances assumed	6.127	.069	-2.810	4	.048	-4.08333	1.45297	-8.11741	-.04925
	Equal variances not assumed			-2.810	2.448	.085	-4.08333	1.45297	-9.35630	1.18963

Lampiran 15

Perhitungan Nilai F dalam Tabel

A. Rumus Menentukan F dalam Tabel

$$df\ 1 = K - 1 \text{ Dan } df2 = N - K$$

Keterangan :

df 1 = Pembilang

df 2 = Penyebut

K = Jumlah Variabel

N = Jumlah Responden

Diketahui K = 5 Dan N = 15

Ditanya = df1 dan df2

$$df1 = K - 1$$

$$= 5 - 1$$

$$= 4$$

$$df2 = N - K$$

$$= 15 - 5$$

$$= 10$$

Jadi Pembilang 4 dan Penyebut 10 dengan nilai signifikan 0,05 dan hasildibaca pada tabel F di samping.

B. Tabel F untuk α 0,05

df untuk penyebut (df2)	df untuk pembilang (df1)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	161	199	216	225	230	234	237	239	241	242	243	244
2	18.51	19.00	19.16	19.25	19.30	19.33	19.35	19.37	19.38	19.40	19.40	19.41
3	10.13	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85	8.81	8.79	8.76	8.74
4	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04	6.00	5.96	5.94	5.91
5	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77	4.74	4.70	4.68
6	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10	4.06	4.03	4.00
7	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68	3.64	3.60	3.57
8	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44	3.39	3.35	3.31	3.28
9	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23	3.18	3.14	3.10	3.07
10	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98	2.94	2.91
11	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	3.01	2.95	2.90	2.85	2.82	2.79
12	4.75	3.89	3.49	3.26	3.11	3.00	2.91	2.85	2.80	2.75	2.72	2.69
13	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.83	2.77	2.71	2.67	2.63	2.60
14	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.76	2.70	2.65	2.60	2.57	2.53
15	4.54	3.68	3.29	3.06	2.90	2.79	2.71	2.64	2.59	2.54	2.51	2.48
16	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54	2.49	2.46	2.42
17	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.61	2.55	2.49	2.45	2.41	2.38
18	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.46	2.41	2.37	2.34
19	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.54	2.48	2.42	2.38	2.34	2.31
20	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45	2.39	2.35	2.31	2.28
21	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.49	2.42	2.37	2.32	2.28	2.25
22	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30	2.26	2.23
23	4.28	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.44	2.37	2.32	2.27	2.24	2.20
24	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.30	2.25	2.22	2.18
25	4.24	3.39	2.99	2.76	2.60	2.49	2.40	2.34	2.28	2.24	2.20	2.16
26	4.23	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.18	2.15
27	4.21	3.35	2.96	2.73	2.57	2.46	2.37	2.31	2.25	2.20	2.17	2.13
28	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.36	2.29	2.24	82.19	2.15	2.12
29	4.18	3.33	2.93	2.70	2.55	2.43	2.35	2.28	2.22	2.18	2.14	2.10
30	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16	2.13	2.09
31	4.16	3.30	2.91	2.68	2.52	2.41	2.32	2.25	2.20	2.15	2.11	2.08
32	4.15	3.29	2.90	2.67	2.51	2.40	2.31	2.24	2.19	2.14	2.10	2.07
33	4.14	3.28	2.89	2.66	2.50	2.39	2.30	2.23	2.18	2.13	2.09	2.06
34	4.13	3.28	2.88	2.65	2.49	2.38	2.29	2.23	2.17	2.12	2.08	2.05
35	4.12	3.27	2.87	2.64	2.49	2.37	2.29	2.22	2.16	2.11	2.07	2.04
36	4.11	3.26	2.87	2.63	2.48	2.36	2.28	2.21	2.15	2.11	2.07	2.03
37	4.11	3.25	2.86	2.63	2.47	2.36	2.27	2.20	2.14	2.10	2.06	2.02
38	4.10	3.24	2.85	2.62	2.46	2.35	2.26	2.19	2.14	2.09	2.05	2.02
39	4.09	3.24	2.85	2.61	2.46	2.34	2.26	2.19	2.13	2.08	2.04	2.01
40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08	2.04	2.00
41	4.08	3.23	2.83	2.60	2.44	2.33	2.24	2.17	2.12	2.07	2.03	2.00
42	4.07	3.22	2.83	2.59	2.44	2.32	2.24	2.17	2.11	2.06	2.03	1.99
43	4.07	3.21	2.82	2.59	2.43	2.32	2.23	2.16	2.11	2.06	2.02	1.99
44	4.06	3.21	2.82	2.58	2.43	2.31	2.23	2.16	2.10	2.05	2.01	1.98
45	4.06	3.20	2.81	2.58	2.42	2.31	2.22	2.15	2.10	2.05	2.01	1.97

Lampiran 16

Surat Keterangan Layak Etik



KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No 114/KEPK-TJK/II/2023

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Diah Kusumaning Ayu Pujawati
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Tanjungkarang
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Uji Kemampuan Media Alternatif Sukun (*Artocarpus Altilis*) Sebagai Pengganti Media PDA (*Potato Dextrose Agar*) Untuk Pertumbuhan Jamur *Candida Albicans*"

*"Ability Test of Breadfruit Alternative Media (*Artocarpus Altilis*) As a Substitute for PDA Media (*Potato Dextrose Agar*) Against the Growth of *Candida Albicans* Fungi"*

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 merujuk 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 20 Februari 2023 sampai dengan tanggal 20 Februari 2024.

This declaration of ethics applies during the period February 20, 2023 until February 20, 2024



February 20, 2023
Professor and Chairperson,

Dr. Aprina, S.Kp., M.Kes

Lampiran 17

Surat Izin Penelitian

**Formulir Surat Izin Penelitian
Jurusan Analis Kesehatan**

Kepada Yth,
Ketua Jurusan Analis Kesehatan
Di
Jurusan Analis Kesehatan

Perihal: Izin Penelitian

Bersama ini saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Diah Kusumaning Ayu Pujawati

NIM : 1913353027

Judul Penelitian: Uji Kemampuan Media Alternatif Sukun (*Artocarpus alatus*) Sebagai Pengganti Media PDA (*Potato Dextrose Agar*) Untuk Pertumbuhan Jamur *Candida albicans*

Mengajukan izin untuk melaksanakan penelitian di bidang Mikologi di laboratorium Jurusan Analis Kesehatan. Untuk mendukung pelaksanaan penelitian tersebut kami juga mohon izin untuk meminjam bahan habis pakai (Media/Reagensia) dan peralatan laboratorium yang diperlukan (rencana bon pemakaian media/reagensia dan bon peminjaman alat terlampir). Setelah penelitian selesai, kami sanggup segera mengembalikan bahan habis pakai dan mengganti alat yang rusak/pecah paling lama satu minggu (7 hari) setelah penelitian dinyatakan selesai oleh pembimbing utama.

Demikian surat ini disampaikan, atas perhatian dan izin yang diberikan kami ucapkan terima kasih.

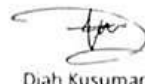
Bandar Lampung, 3 Mei 2023

Mengetahui

Pembimbing Utama

Mahasiswa Peneliti


Dra. Eka Sulisriyaningsih M. Kes
NIP. 196604031993032002


Diah Kusumaning Ayu P.
NIM 1913353027

Lampiran 18

Kartu Konsultasi Skripsi

KARTU KONSULTASI

Nama Mahasiswa : Diah Kusumaning Ayu Pujawati
 NIM : 1913353027
 Judul : Uji Kemampuan Media Alternatif Sukun (*Artocarpus altilis*) Sebagai Pengganti Media PDA (*Potato Dextrose Agar*) Untuk Pertumbuhan Jamur *Candida albicans*
 Pembimbing Utama : Dra. Eka Sulistianingsih, M.Kes

No.	Hari/Tanggal	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
1.	Senin / 9 Jan 2023	Bab 1	Revisi	
2.	Selasa / 10 Jan 2023	Bab 1	Revisi	
3.	Rabu / 11 Jan 2023	Bab 1	Revisi	
4.	Jumat / 13 Jan 2023	Bab I dan III	Revisi	
5.	Senin / 16 Jan 2023	Bab II dan III	acee Lempro	
6.	Jelasa / 31 Jan 2023	Bab I, II, dan III	Revisi	
7.	Jum'at / 10 Feb 2023	Bab I, II dan III	acee Penelitian	
8.	Rabu / 7 Juni 2023	Bab IV dan V	Revisi	
9.	Kamis / 8 Juni 2023	Bab IV dan V, Lampiran	Revisi	
10.	Senin / 12 Juni 2023		acee Lempro	
11.	Senin / 3 Juli 2023		acee cetak	
12.				
13.				
14.				

Ketua Prodi TLM
 Program Sarjana Terapan



Nurminha, S.Pd., M.Sc
 NIP. 196911241989122001

KARTU KONSULTASI

Nama Mahasiswa : Diah Kusumaning Ayu Pujawati
 NIM : 1913353027
 Judul : Uji Kemampuan Media Alternatif Sukun (*Artocarpus altilis*) Sebagai Pengganti Media PDA (*Potato Dextrose Agar*) Untuk Pertumbuhan Jamur *Candida albicans*
 Pembimbing Utama : Dr. Agus Purnomo S.Si., M.K.M

No.	Hari/Tanggal	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
1.	Selasa / 10 Jan 2023	Bab I, II dan III	Revisi	UH
2.	Kamis / 12 Jan 2023	Bab I, II dan III	Revisi	UH
3.	Jumat / 13 Jan 2023	Bab I, II dan III	Revisi	UH
4.	Senin / 16 Jan 2023	Bab I, II dan III	Revisi	UH
5.	Selasa / 17 Jan 2023	Bab I, II dan III	Revisi	UH
6.	Senin / 15 Mar 2023	Bab I, II dan III	Revisi	UH
7.	Kamis / 8 Jun 2023	Bab IV dan V	Revisi	UH
8.	Jumat / 9 Jun 2023	Bab IV dan V	Revisi	UH
9.	Rabu / 14 Jan 2023		Revisi	UH
10.	Kamis / 15 Jun 2023		Revisi	UH
11.	Senin / 3 Juli 2023	Bab IV dan V	Revisi	UH
12.	Selasa / 14 Juli 2023	Bab IV dan V	Revisi	UH
13.	Kamis / 23 Juli 2023	Revisi - Cek.	Revisi	UH
14.				

Ketua Prodi TLM
 Program Sarjana Terapan

Nurminha, S.Pd., M.Sc
 NIP. 196911241989122001

Lampiran 20

Hasil Uji Similarity Dengan Turnitin

BAB 1-5 SKRIPSI

ORIGINALITY REPORT

27%
SIMILARITY INDEX

25%
INTERNET SOURCES

8%
PUBLICATIONS

2%
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	20%
2	Yunan Jiwintarum, Urip Urip, Anas Fadli Wijaya, Maruni Wiwin Diarti. "NATURAL MEDIA FOR THE GROWTH OF CANDIDA ALBICANS CAUSES OF CANDIDIASIS BY ARTOCARPUS COMMUNIS", Jurnal Kesehatan Prima, 2018 Publication	2%
3	eprints.poltekkesjogja.ac.id Internet Source	1%
4	ejurnal.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	1%
5	ojs.unm.ac.id Internet Source	1%
6	eprints.ums.ac.id Internet Source	1%
7	cindradoankymailcom.blogspot.com Internet Source	1%



123dok.com
Internet Source

1%

Exclude quotes On

Exclude matches < 1%

Exclude bibliography On