

LAMPIRAN

Lampiran 01. Hasil Uji Statistik

1. Hasil Uji Normalitas Data Rerata Diameter Zona Hambat Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*

Perlakuan		Tests of Normality ^a					
		Kolmogorov-Smirnov ^b			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
ZonaHamba t	kontrol positif	.237	5	.200 [*]	.961	5	.814
	konsentrasi 5%	.279	5	.200 [*]	.926	5	.569
	konsentrasi 10%	.185	5	.200 [*]	.967	5	.852
	konsentrasi 15%	.192	5	.200 [*]	.981	5	.938
	konsentrasi 20%	.178	5	.200 [*]	.985	5	.957

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

a. ZonaHambat is constant when Perlakuan = kontrol negatif. It has been omitted.

b. Lilliefors Significance Correction

2. Hasil Uji Homogenitas Rerata Diameter Zona Hambat Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*

Test of Homogeneity of Variances

ZonaHambat

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.856	5	24	.140

3. Hasil Uji *One Way Anova* Rerata Diameter Zona Hambat Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*

ANOVA

ZonaHambat

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	352.342	5	70.468	13.121	.000
Within Groups	128.900	24	5.371		
Total	481.242	29			

4. Hasil Uji LSD (*Least Significant Deference*) Rerata Diameter Zona Hambat Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*

Multiple Comparisons

Dependent Variable: ZonaHambat

LSD

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
kontrol negatif	kontrol positif	-7.70000*	1.46572	.000	-10.7251	-4.6749
	konsentrasi 5%	-7.80000*	1.46572	.000	-10.8251	-4.7749
	konsentrasi 10%	-8.40000*	1.46572	.000	-11.4251	-5.3749
	konsentrasi 15%	-9.30000*	1.46572	.000	-12.3251	-6.2749
	konsentrasi 20%	-10.70000*	1.46572	.000	-13.7251	-7.6749
kontrol positif	kontrol negatif	7.70000*	1.46572	.000	4.6749	10.7251
	konsentrasi 5%	-.10000	1.46572	.946	-3.1251	2.9251
	konsentrasi 10%	-.70000	1.46572	.637	-3.7251	2.3251
	konsentrasi 15%	-1.60000	1.46572	.286	-4.6251	1.4251
	konsentrasi 20%	-3.00000	1.46572	.052	-6.0251	.0251
konsentrasi 5%	kontrol negatif	7.80000*	1.46572	.000	4.7749	10.8251
	kontrol positif	.10000	1.46572	.946	-2.9251	3.1251
	konsentrasi 10%	-.60000	1.46572	.686	-3.6251	2.4251
	konsentrasi 15%	-1.50000	1.46572	.316	-4.5251	1.5251
	konsentrasi 20%	-2.90000	1.46572	.059	-5.9251	.1251
konsentrasi 10%	kontrol negatif	8.40000*	1.46572	.000	5.3749	11.4251
	kontrol positif	.70000	1.46572	.637	-2.3251	3.7251
	konsentrasi 5%	.60000	1.46572	.686	-2.4251	3.6251
	konsentrasi 15%	-.90000	1.46572	.545	-3.9251	2.1251
	konsentrasi 20%	-2.30000	1.46572	.130	-5.3251	.7251
konsentrasi 15%	kontrol negatif	9.30000*	1.46572	.000	6.2749	12.3251
	kontrol positif	1.60000	1.46572	.286	-1.4251	4.6251
	konsentrasi 5%	1.50000	1.46572	.316	-1.5251	4.5251
	konsentrasi 10%	.90000	1.46572	.545	-2.1251	3.9251
	konsentrasi 20%	-1.40000	1.46572	.349	-4.4251	1.6251
konsentrasi 20%	kontrol negatif	10.70000*	1.46572	.000	7.6749	13.7251
	kontrol positif	3.00000	1.46572	.052	-.0251	6.0251
	konsentrasi 5%	2.90000	1.46572	.059	-.1251	5.9251
	konsentrasi 10%	2.30000	1.46572	.130	-.7251	5.3251
	konsentrasi 15%	1.40000	1.46572	.349	-1.6251	4.4251

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

Lampiran 02. Dokumentasi Penelitian

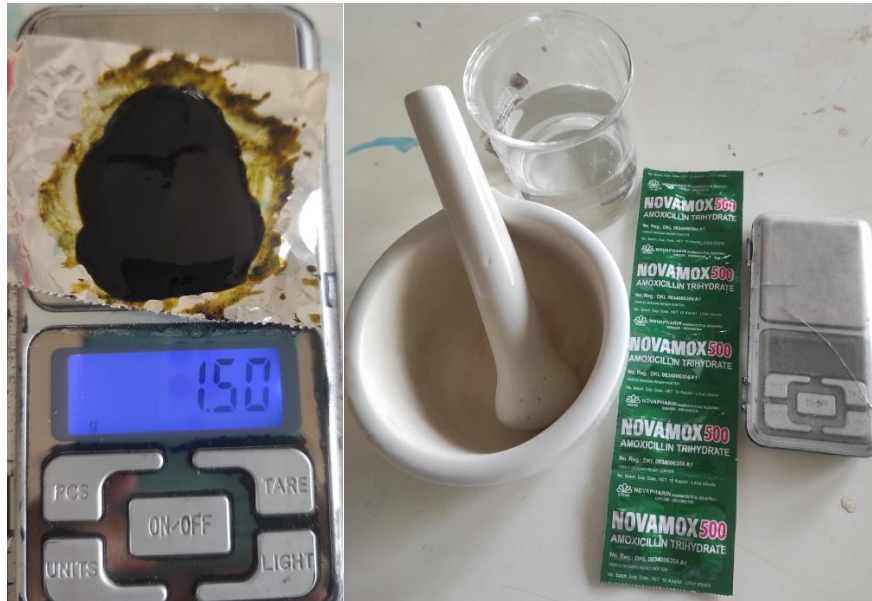
1. Dokumentasi Tahap Persiapan-Pelaksanaan



Tanaman Daun Encok (*Plumbago zeylanica*): Daun, Batang dan Bunga



Serangkaian Pembuatan Ekstrak Daun Encok (*Plumbago zeylanica*)

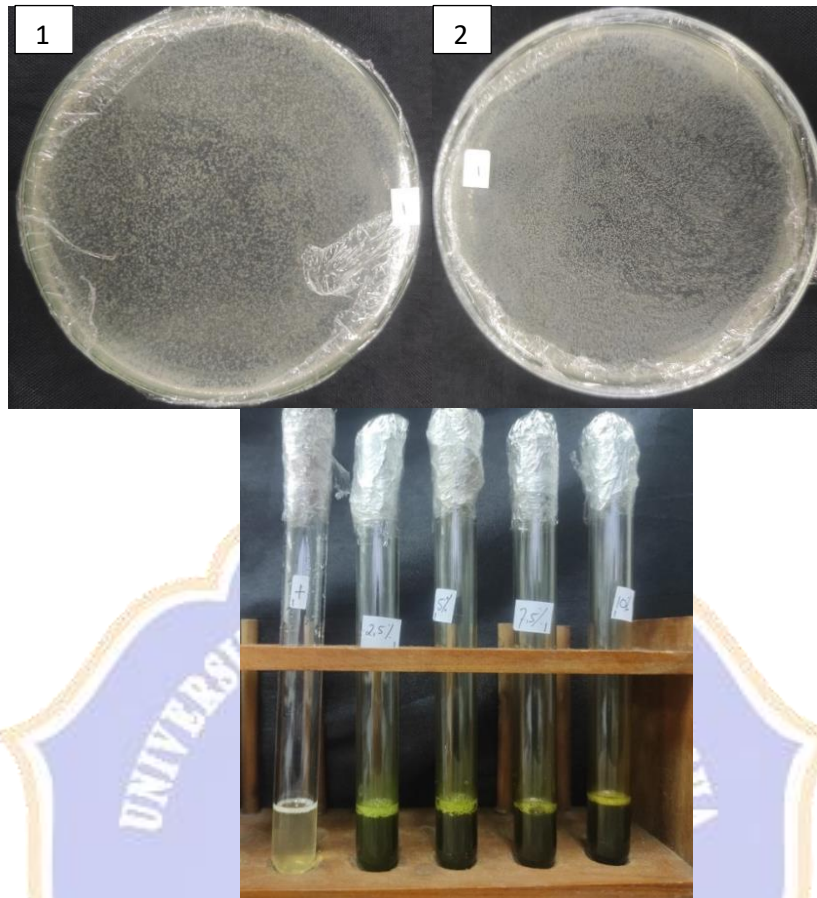


Tahap Pengenceran Ekstrak dan Pembuatan Kontrol Positif



Tahap Peremajaan Bakteri, Penyesuaian Mc. Farland Standart dan Proses Pengujian

2. Hasil Uji KHM



Hasil Uji KHM setelah di Inkubasi selama 24 Jam

Keterangan:

- | | | |
|------------------------------|-------|-----------------|
| 1) Kontrol Negatif (Metanol) | : +++ | (Sangat Keruh) |
| 2) Kontrol Negatif (Aquades) | : +++ | (Sangat Keruh) |
| 3) Kontrol Positif | : + | (Sedikit Keruh) |
| 4) Konsentrasi 2,5% | : + | (Sedikit Keruh) |
| 5) Konsentrasi 5% | : - | (Jernih) |
| 6) Konsentrasi 7,5% | : - | (Jernih) |
| 7) Konsentrasi 10% | : - | (Jernih) |

RIWAYAT HIDUP



Amanda Safitri lahir di Desa Tegallinggah, Singaraja pada tanggal 18 Desember 1999. Penulis lahir dari pasangan suami istri, Bapak Muhammad Yunan dan Ibu Jumiwati. Penulis adalah warga negara berkebangsaan Indonesia dan menganut agama Islam. Kini penulis bertempat di Desa Tegallinggah, Kecamatan Sukasada, Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali.

Penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar di MIN Tegallinggah yang kini menjadi MIN 3 Buleleng pada tahun 2013. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang Sekolah Menengah Pertama di MTs. Al-Khairiyah Tegallinggah dan lulus pada tahun 2016. Pada tahun 2019 penulis lulus dari MAN 1 Jembrana dengan jurusan IPA dan melanjutkan ke Jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan dengan Program Studi Biologi, Universitas Pendidikan Ganesha. Mulai dari tahun 2019 sampai dengan penulisan skripsi dengan judul **“Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Encok (*Plumbago zeylanica*) Pada Beberapa Konsentrasi Terhadap Zona Hambat Bakteri *Staphylococcus aureus*”**, penulis masih terdaftar sebagai mahasiswa Program Studi Biologi di Universitas Pendidikan Ganesha.