

DAFTAR PUSTAKA

- Ageng, I., Pratiwi., Weny I., Wiyono., Imam, J,1. 2020. Pengetahuan Dan Penggunaan Antibiotik Secara Swamedikasi Pada Masyarakat Kota, *Jurnal Biomedik*. 12(3):176-185.
- Alhabsyi, N., Feky, R., Mantiri., Febby, E, F & Kandou. 2016. Perhitungan Angka Kumap Dan Identifikasi Bakteri dari Alat Makanan Pada Restoran, Warung Makar! Permanen Sederhana Dan Pedagang Makanan Kaki Lima Di Kota Manado, *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(2).
- Ambarita, Y. D. M., Bayu, S. E., & Setiado, H. 2015. Identifikasi Karakter Morfologis Pisang (*Musa Spp.*) Di Kabupaten Deli Serdang, *Jurnal Agroekoteknologi*, 4(1): 1911-1924.
- Amaliah, R. 2017. Hasil Belajar Biologi Materi Sistem Gerak Dengan Menerapkan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Rotating Trio Exchange (Rte) Pada Siswa Kelas Xi Sman 4 Bantimurung, *Jurnal Dinamika*, 8(2).
- Ariani & Norjannah. 2017. Daya Hambat Ekstrak Etanol Kulit Buah Pisang Kepok Mentah (*Musa Paradisiaca Forma Typica*) Terhadap Pertumbuhan *Propionibacterium acne* Secara *In Vitro*, *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 5 (2): 161-166.
- Ariani, N.,Rakhmadhan, N. 2019. Uji aktifitas ekstrak etanol kulit pisang kepok (*Musa paradisiaca formatypica*) mentah secara *in vitro*. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 5(2).
- Asoso, O, S., Akharaiyi F, & Animba L, S. 2016. Antibacterial Activities of Plantain (*Musa paradisiaca*) Peel and Fruit, *Der Pharmacia Lettre*, 8(5) :5-11.
- Candrasari, A., Muhammad, A.R., Masna, H., Ovi, R.A., 2012, Uji Daya Antimikroba Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (*Piper Crocatum Ruiz & Pav.*) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus Aureus* Atcc 6538, *Eschericia Coli* Atcc 11229 Dan *Candida Albicans* Atcc 10231 Secara *In Vitro*. *Biomedika*, 4(2).
- Clinical Laboratory Standart Institute. 2013. *Performance Standart for Antimicrobial Susceptibility* Testing. USA: Tweentieth Information Supplement.
- Darsana, I., Besung, I., & Mahatmi, H. 2012. Potensi Daun Binahonh (*Anredera Cordifolia (Tenore) Steenis*) dalam menghambat pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* secara *In Vitro*, *Indonesia Medicus Veterinus*, 1(2).

- Ergina., Siti, N., dan Indarini, D, N. 2014. Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder Pada Daun Palado (*Agave Angustifolia*) Yang Diekstraksi Dengan Pelarut Air Dan Etanol, *Jurnal Akademika Kimia*, 3(3): 165-172.
- Dhuha, S., Widhi, B & Novel, K. 2016. Ekstrak Etanol Daun Lamun (*Syiringodium isoetifolium*) Terhadap Bakteri *Pseudomonas Aeruginosa*, *Jurnal Ilmiah Farmasi MIPA UNSRAT*, 5(1): 2302-2493).
- Hartati, A., T., Wuryandari, & Y. Wilandari. 2013. Analisis Varian Dua Faktor Dalam Rancangan Pengamatan Berulang (*Repeated measures*), *Jurnal Gaussian*, 2(2).
- Hastari, R. 2012. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Pelepah Dan Batang Tanaman Pisang Ambon (*Musa Paradisiaca Var.Sapientum*) Terhadap *Staphylococcus Aureus*, *Karya Tulis Ilmiah*, Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Hernawati, D., Suci,S., Siti, N. 2020. Perbandingan Aktivitas Antibakteri Bawang Putih (*Allium Sativum*) Dengan Varietas Berbeda Secara In Vitro Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia Coli*, *Jurnal Life Scince*, 2(1).
- Hudaya, A., Nani, R., Dede, S., Ira, D. 2014. Uji Aktivitas Ekstrak Air Bunga Kecombrang Terhadap Bakteri *P.acnes* dan *S. aureus* Sebagai Bahan Pangan Fungsional, *Jurnal Biologi*, 7(1) .
- Indah. L, Sutiknowati. 2016. Bioindikator Pencemar Bakteri *Propionibacterium acne*. *Oseana*, 41(4), 63-71 ISSN 0216-1877.
- Inayatullah, S. 2012. Efektifitas Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Pipet Betle L*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Skripsi*. Jakarta: Program Pendidikan Dokter , Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan.
- Irianto, & Koes, 2013. *Mikrobiologi Medis (Medical Microbiology)*. Bandung: Penerbit Alfabeta.
- Ipit, Y. 2015. Uji efektivitas Antibakteri Sedian Sirup Ekstrak Metanol Daun Tanjung (*Mimusops elengi L.*) Terhadap Bakteria *Escheria coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Naskah Publikasi*. Program Studi Farmasi. Pontianak : Fakultas Kedokteran Universitas Tanjung.
- Kandasamy, S., Ramu, S. dan Ardhya, S.M.2016. In vitro functional properties of crude extracts and isolated compounds from banana pseudostem and rhizome, *Journal of Science of Food and Agriculture*, 96(4),
- Karadi, R.V., Shah, A., Parekh, P., & Azmi, P. 2011. Antimicrobial Activities Of *Musa Paradisiaca* And *Cocos Nucifera*. *International Journal Of Research In Pharmaceutical And Biomedical Sciences*, 2(1), 264–267.

- Mardina, P., Gunawawan, A., & Imam, M. 2012. Penentuan Koefisien Transfer Massa Ekstraksi Kalium Dari Abu Batang Pisang, *Jurnal Teknik Kimia*, 1(1), 39-44.
- Muharni, Fitriya, Ruliza MO, Susanti D, A., Elfita. 2017. Di-2-ethylhexyl phtalate and pyranon derivated from endophytic fungi penicillium sp kunyit putih (*Curcuma zeodaria*), *Indonesian Journal Chemistry*, 14(3), 290-6.
- Mulyani Y, Eri, B, & M.Untung, K, A., 2013. Peranan Senyawa Metabolit Sekunder Tumbuhan Mangrove Terhadap Infeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila* Pada Ikan Mas (*Cyprinus carpio L.*). *Jurnal Akuatika* 4(1): 1-9
- Mariana, L., Yayuk, A & Erin, G. 2013. analisis senyawa flavonoid hasil fraksinasi ekstrak dikrometana daun keluwih (*Artocarpus camansi*), *Program Studi Magister IPA*, universitas Mataram.
- Miftahendarwati. 2014. Efek Antibakteri Ekstrak Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix*) Terhadap bakteri *Shaphylococcus mutans* (in vitro), *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Hasanuddin Makassar. Makassar
- Ningsih, A.P., Nurmiati., Agustien, A. 2013. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kental Tanaman Pisang Kepok Kuning (*Musa Paradisiaca Linn.*) Terhadap *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia Coli*, *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 2(2).
- Norfai, & Abdullah. 2018. Efektifitas Penggunaan Sabun Dalam Mencuci Tangan Terhadap Jumlah Kuman, *Jurnal Publikasi Kesehatan Masyarakat Indonesia*. 5(3)
- Pane, E.R. 2013. Uji Aktivitas Senyawa Antioksidan Dari Ekstrak Metanol Kulit Pisang Raja (*Musa Paradisiaca Sapientum*). *Valensi*, 3(2), 76-81.
- Prayoga, E. 2013. Perbandingan Efek Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle L.*) Dengan Metode Difusi Disk Dan Sumuran Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Purnamasari,H., Margareta,R., Chasnah. 2012. Kunci Determinasi Dan Flashcard Sebagai Media Pembelajaran Inkuiri Klasifikasi Makhluk Hidup Smp, *Unnes Science Education Journal*, 1(2).
- Priya ER, Ravichandran S, Jawaharlal P. 2014. Antimicrobial and antioxidant proteins from the crab, *Liagore rubromaculata* (de haan, 1835), *World Journal Pharmacy and Pharmaceutical Science*, 3(10), 533-41.
- Pasril. Y & Yuliasanti. A. 2014. Daya Antibakteri Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper Crocatum*) terhadap Bakteri *Enterococcus Faecalis* sebagai Bahan Medikamen Saluran Akat dengan Metode Dilusi, *IDJ*, 3(1)

- Rofikah. 2013. *Pemanfaatan Pektin Kulit Pisang Kepok (Musa Paradisiaca Linn) Untuk Pembuatan Edible Film*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Rubiyanto, D., Hady, A., Hardjono, S., Chairil, A., 2014, Antibacterial Activities Of Green Basil (*Ocimum Violaceum*) Essential Oil And Derivatives By MAOS (Microwave Assisted Organic Synthesis) Against *Staphylococcus Aureus* And *Propionibacterium acne*, *Jurnal Jurusan Kimia*,14(1)
- Rustini, N. L. 2010. Aktivitas Antijamur Minyak Atsiri Rimpang Dringo (*Acorus Calamus L.*) Terhadap Jamur (*Botryodiplodia Theobromae*) Penyebab Busuk Buah Pisang, *Jurnal Kimia FMIPA*, 4(2), 173-179.
- Roslizawaty, Nita Y.R., Fakhrurrazi dan Herrialfian. 2013. Aktivitas Antibakterial Ekstrak Etanol dan Rebusan Sarang Semut (*Myrmecodia Sp.*) Terhadap Bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Medika Veterinaria*. 7(2):91-94.
- Saraswati, F. N. 2015. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Limbah Kulit Pisang Kepok Kuning (*Musa Balbisiana*) Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat (*Staphylococcus Epidermidis*, *Staphylococcus Aureus*, Dan *Propionibacterium Acne*), *Skripsi*, UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Setyowati, W, A, E. 2014. Skrining Fitokimia dan identifikasi komponen Utama ekstrak metanol kulit durian (*Durio zibethinus Murr*) Verietas Petruk, *Jurnal Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia VI*. 2(1).
- Sri, I, R. & Yenti, S. R. 2014. Pengaruh Perbandingan Pelarut Etanol-Air Terhadap Kadar Tanin Pada Sokletasi Daun Gambir (*Uncaria Gambir Roxb*), *Sagu*, Pp. 1-7.
- Suryati N, Elizabeth B, Dan Ilmiawati. 2017. Uji Efektivitas Antibakteri Pertumbuhan *Escherichia Coli* Secara *In Vitro*, *Jurnal Kesehatan Andalas* 6 (3).
- Umam, F, M., Utami, R., & Widowati, E. 2012. Kajian Karakteristik Minuman Sinbiotik Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca L.*) Dengan Menggunakan Starter *Lactobacillus Acidophilus* Ifo 13951 Dan *Bifidobacterium Longum* Atcc 15707. *Jurnal Teknosains Pangan*, 1(1), 2-10.
- Wahyuni, P.T. 2015. Pengaruh Pemberian Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca Forma Typical*) Terhadap Kadar Glukosa Darah Puasa Pada Tikus Sprague Dawley Pra Sindrom Metabolik, *Artikel Penelitian*, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Wahyuni. R, Guswandi , Harrizul R. 2014. Pengaruh Cara Pengeringan Dengan Oven, Kering Angin Dan Cahaya Matahari Langsung Terhadap Mutu *Simplicia Herba Sambiloto*, *Jurnal Farmasi Higea*, 6 (2).

- Wakano,D., E. Samson., L. D. Tetelepta. 2016. Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Sebagai Bahan Olahan Kripik Dan Kue Donat Di Desa Batu Merah Kota Ambon, *Jurnal Biology Science & Education*, 5(2) ISSN 2541-1225, 152.
- Wenas, D, M. 2017. Kajian Ulasan Aktivitas Farmakologi dari Limbah Pisang Ambon dan Pisang Kepok, *Sainstech Farma*, 10 (1)

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Determinasi Tanaman



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
LABORATORIUM FMIPA**

Alamat: Jl. Jend. A. Yani Km. 35.8 Banjarbaru Telp/Fax (0511) 4772826, website: www.labdasar-unlam.org

**SERTIFIKAT HASIL UJI
Nomor: 013/LB.LABDASAR/I/2022**

Nomor Referensi	: I-22-003	Tanggal Masuk	: 10 Januari 2022
Nama	: Juwita Puspita Sari	Tanggal Selesai	: 18 Januari 2022
Institusi	: STIKES Borneo Lestari	Hasil Analisis	: Determinasi
No.Invoice	: 003/TS-01/2022	Jenis Tumbuhan	: Pisang Kepok

HABITUS

Herba.

DAUN

Helaian daun lanset memanjang, hijau tua pada saat muda panjangnya antara 30-40 cm, daun dewasa 1.5-2.5 m, tepi daun rata, ujung daun tumpul, pangkal daun tumpul, duduk daun tersebar, daun yang paling muda terbentuk di bagian tengah tanaman, keluarnya menggulung dan terus tumbuh memanjang. Permukaan bawah daun berhilin, tulang daun sejajar dan menyirip.

BATANG

Batang semu, batang semu ini merupakan tumpukan pelepah daun yang tersusun secara rapat dan teratur, bagian bawah disebut bonggol.

AKAR

Serabut.

BUAH

Buah buni, pipih memanjang, tersusun seperti sisir dua baris, 6-12 buah tiap sisir, panjang buah 10-12 cm; daging buah kuning, berbiji atau tanpa biji, bijinya kecil, bulat, warna hitam; kulit berwarna hijau, kuning, dan coklat, tebal, bernoda coklat atau hitam.

BUNGA

Bunga majemuk, tiap kuncup bunga dibungkus oleh seludang berwarna merah kecoklatan; bunga betina akan berkembang secara normal, sedang bunga jantan yang berada diujung tandan tidak berkembang dan tetap tertutup oleh seludang dan disebut sebagai jantung pisang; tiap kelompok bunga disebut sisir, yang tersusun dalam tandan.





**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
LABORATORIUM FMIPA**

Alamat: Jl. Jend. A. Yani Km. 35,8 Banjarbaru/Telp/Fax (0511) 4772826. website: www.labdasar-unlam.org

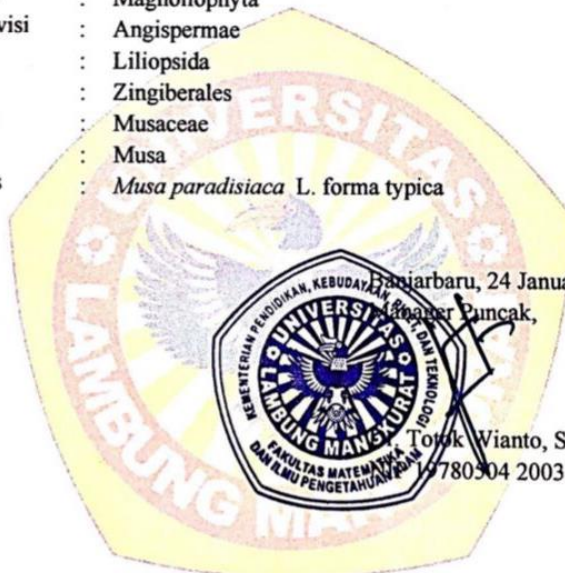
**SERTIFIKAT HASIL UJI
Nomor: 013/LB.LABDASAR/I/2022**

NAMA LOKAL

Pisang kepok.

KLASIFIKASI

Kingdom : Plantae
 Divisio : Magnoliophyta
 Sub Divisi : Angiospermae
 Class : Liliopsida
 Ordo : Zingiberales
 Family : Musaceae
 Genus : Musa
 Species : *Musa paradisiaca* L. forma typica








Banjarbaru, 24 Januari 2022

Manajer Puncak,

Totok Wianto, S.Si., M.Si.

0780504 200312 1 004







Lampiran 2. Pengumpulan bahan dan Pembuatan Simplisia

Kegiatan	Dokumentasi
Pengumpulan Bahan	
Pencucian	
Perajangan kulit	
dioven dengan suhu 40°C	
<i>blender</i>	

Pengayakan



Lampiran 3. Pembuatan Ekstrak Metanol Kulit Pisang Kepok

Kegiatan	Dokumentasi
Pemasukan simplisia kedalam bejana	
Pemasukan Metanol kedalam bejana 3x24 jam	
Penyaringan	
Pemisahan pelarut menggunakan rotary evaporator	
Pemekatan menggunakan waterbath	
Ekstrak kental	

Lampiran 4. Perhitungan Rendemen Simplisia dan Ekstrak

1. Rendemen Simplisia

Diketahui :

Bobot serbuk simplisia : 296 gram

Bobot total simplisia : 2 kg = 2000 gram

$$\begin{aligned} \% \text{ Rendemen} &= \frac{\text{bobot serbuk total simplisia}}{\text{bobot total simplisia}} \times 100 \\ &= \frac{296 \text{ gram}}{2000 \text{ gram}} \times 100 = 14,8\% \end{aligned}$$

2. Rendemen Ekstrak

Diketahui :

Bobot cawan kosong : 74,990 gram

Bobot cawan berisi ekstrak 1 : 86,107 g – 74,990 g = 11,117 g

Bobot cawan berisi ekstrak 2 : 86.086 g – 74,990 g = 11,096 g ±

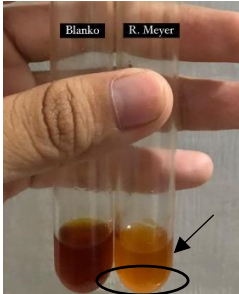
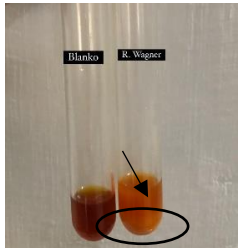
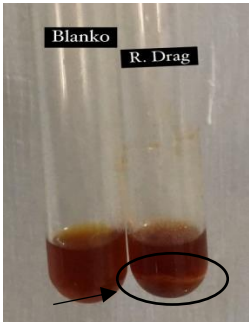
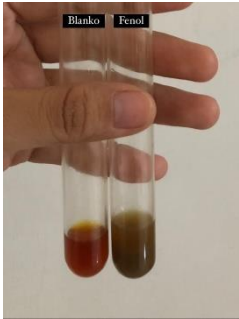
Rata-rata = 22,213 g

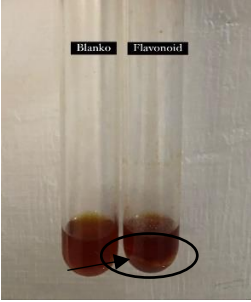
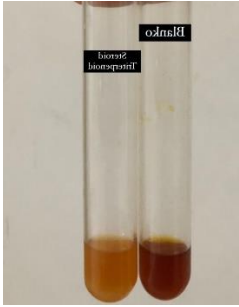
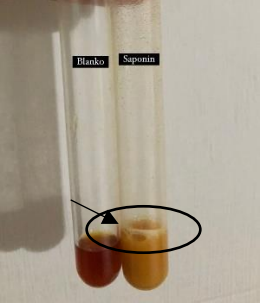
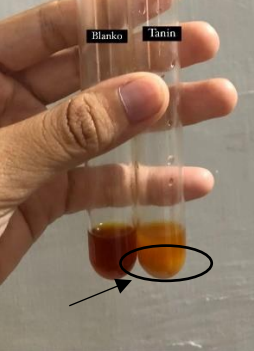
Bobot total ekstrak : 22,213 g

Bobot total serbuk simplisia : 296 gram

$$\begin{aligned} \% \text{ Rendemen} &= \frac{\text{bobot serbuk total ekstrak}}{\text{bobot total serbuk simplisia}} \times 100 \\ &= \frac{22.213 \text{ gram}}{296 \text{ gram}} \times 100 = 7,504\% \end{aligned}$$

Lampiran 5. Hasil Skrining Fitokimia

Uji Skrining Fitokimia	Peraksi	Hasil	Keterangan
Alkaloid	+Reagen Meyer		Adanya endapan putih
	+Reagen Wagner		Adanya Endapan coklat
	+Reagen Dragendrof		Adanya Endapan Jingga
Fenol	FeCl_3 1%		Biru Kehitaman

Flavanoid	HCL+ Mg		Endapan Orange kemerahan
Steroid dan Triterpenoid	Asam asetat+ HCl 2N		Coklat
Saponin	HCl 2N		Terdapat busa stabil 10 menit dan tidak hilang
Tanin	Gelatin 1%		Adanya endapan putih

Lampiran 6. Sertifikat Hasil Uji Bakteri *Propionibacterium acnes*

bioMérieux Customer:
System #: 7969

Printed Sep 7, 2021 06:52 ICT
Printed by: LabTech

Patient Name: ATCC 11827, -
Isolate: P. acne-1 (Approved)

Patient ID: P. acne

Card Type: ANC Bar Code: 2441626403303417 Testing Instrument: 0000148FF2BD (7969)
Setup Technologist: Laboratory Technician(LabTech)

Bionumber: 6303000200001

Selected Organism: *Propionibacterium acnes*

Comments:	

Identification Information	Card: ANC	Lot Number: 2441626403	Expires: May 10, 2022 12:00 ICT
	Completed: Sep 6, 2021 16:11 ICT	Status: Final	Analysis Time: 6.00 hours
Organism Origin	VITEK 2		
Selected Organism	99% Probability <i>Propionibacterium acnes</i>		Confidence: Excellent identification
SRF Organism	Bionumber: 6303000200001		
Analysis Organisms and Tests to Separate:			
Analysis Messages:			
Contraindicating Typical Biopattern(s)			

Biochemical Details																	
4	dGAL	-	5	LeuA	+	6	ELLM	+	7	PheA	+	8	ProA	+	10	PyrA	-
11	dCEL	-	13	TyrA	-	15	APPA	-	18	dGLU	+	20	dMNE	+	22	dMAL	-
28	SAC	-	30	ARB	-	33	NAG	-	34	BGLUi	-	36	URE	-	37	BGURI	-
39	BGALI	-	41	AARA	-	42	AGALI	-	43	BMAN	-	44	ARG	+	45	PVATE	-
51	MTE	-	53	ESC	-	54	BdFUC	-	55	BNAGi	-	56	AMANi	(-)	57	AIFUC	-
59	PHOS	-	60	IARA	-	61	dRIB2	(-)	62	OPS	(-)	63	AARAF	-	64	dXYL	-
	GRAM	+		MORPH	-		AERO	-									

Installed VITEK 2 Systems Version: 08.01
MIC Interpretation Guideline:
AES Parameter Set Name:

Therapeutic Interpretation Guideline:
AES Parameter Last Modified:

Lampiran 7. Proses pengujian antibakteri

a. Peremajaan bakteri

Sterilisasi alat



Pembuatan media NA



Sterilisasi media NA



Masukan dalam tabung reaksi



Na miring digoresi bakteri



Inkubasi bakteri



b. Pembuatan media

Pembuatan media MHA



Sterilisasi media MHA



Media dituangkan dalam cawan



Pembuatan suspensi bakteri



Proses pengujian konsentrasi ekstrak



- c. Pembuatan konsentrasi ekstrak metanol kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L.)

Perhitungan pembuatan konsentrasi ekstrak kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L.) membuat seri konsentrasi 20%

$$\text{Larutan induk } 20\% \frac{b}{v} = \frac{20}{100} \times 10 = 2 \text{ gram}$$

Sehingga untuk konsentrasi 20% sebanyak 10 mL menggunakan ekstrak sebesar 2 gram.

- Konsentrasi 15%

$$M_1 \cdot V_1 = M_2 \times V_2$$

$$20\% \times V_1 = 15 \times 10$$

$$V_1 = 150 / 20$$

= 7,5 mL larutan 20% dipipet ke labu ukur 10 mL dan tambahkan pelarut sampai tanda.

- Konsentrasi 10%

$$M_1 \times V_1 = M_2 \times V_2$$

$$20\% \times V_1 = 10 \times 10$$

$$V_1 = 100 / 20$$

= 5 mL larutan 20% dipipet ke labu ukur 10 mL dan tambahkan pelarut sampai tanda.

- Konsentrasi 5%

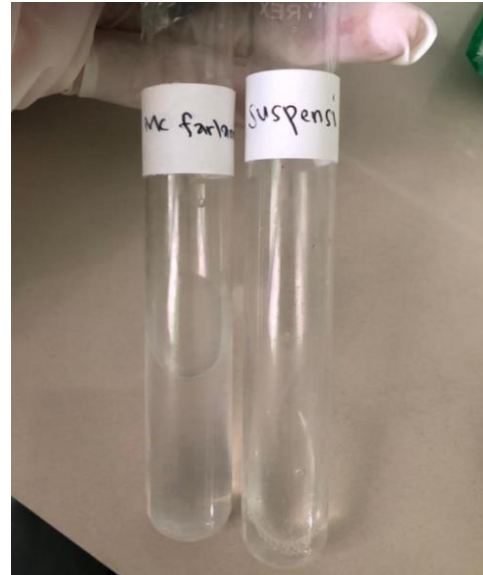
$$M_1 \times V_1 = M_2 \times V_2$$

$$20\% \times V_1 = 5 \times 10$$

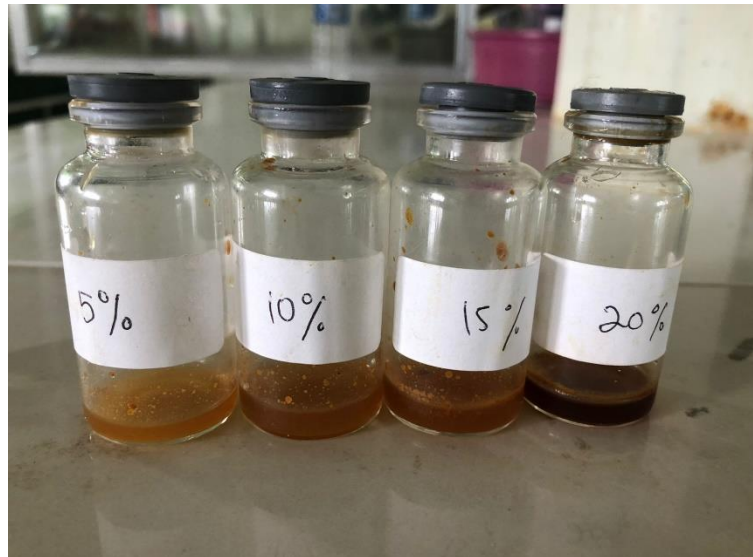
$$V_1 = 50 / 20$$

= 2,5 mL larutan 20% dipipet ke labu ukur 10 mL dan tambahkan pelarut sampai tanda.

d. Perbandingan suspensi bakteri dan Mc Farland 0,5%

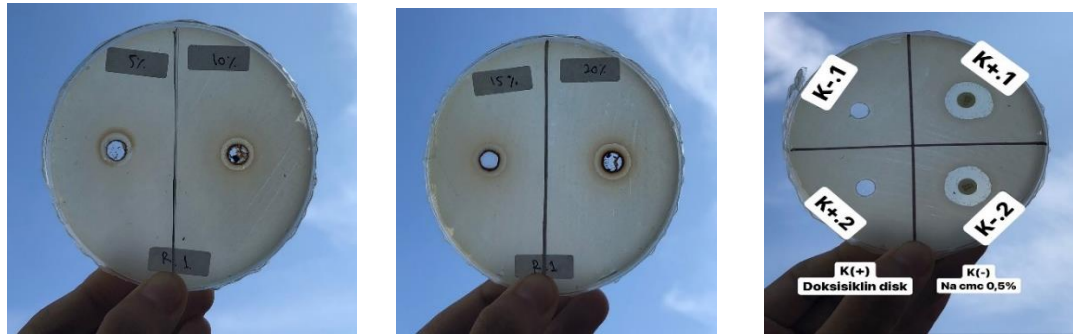


Lampiran 8. Variasi Konsentrasi Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca L*)



Lampiran 9. Hasil Pengujian Menggunakan Metode Difusi Sumuran

Perlakuan 1



(a)

(b)

(c)

Keterangan :

- konsentrasi 5% dan 10%
- konsentrasi 15% dan 20%
- doksisisiklin disk sebagai kontrol positif dan Na CMC sebagai kontrol negatif

Perlakuan 2



(a)

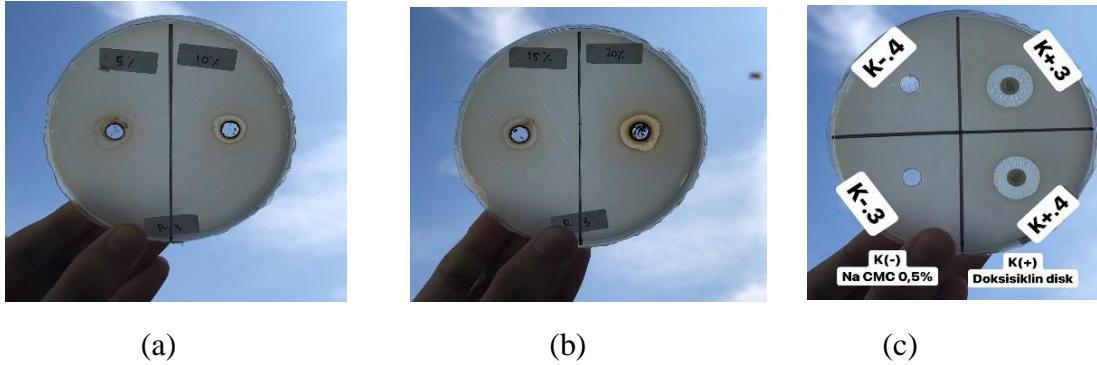
(b)

(c)

Keterangan :

- konsentrasi 5% dan 10%
- konsentrasi 15% dan 20%
- doksisisiklin disk sebagai kontrol positif dan Na CMC sebagai kontrol negatif

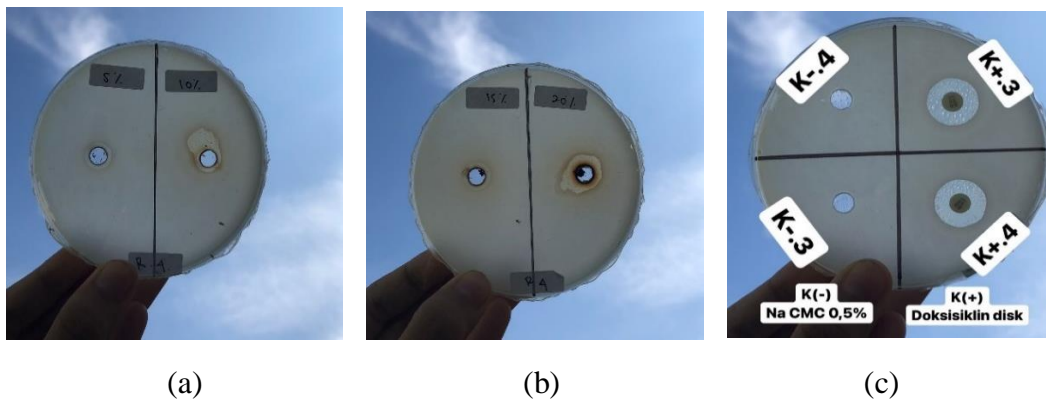
Perlakuan 3



Keterangan :

- konsentrasi 5% dan 10%
- konsentrasi 15% dan 20%
- doksisisiklin disk sebagai kontrol positif dan Na CMC sebagai kontrol negatif

Perlakuan 4



Keterangan :

- konsentrasi 5% dan 10%
- konsentrasi 15% dan 20%
- doksisisiklin disk sebagai kontrol positif dan Na CMC sebagai kontrol negatif

**Lampiran 10. Hasil Pengukuran Zona Hambat Ekstrak Metanol Kulit
Pisang Kepok (*Musa paradisiaca L*)**

Perlakuan 1

Konsentrasi	Hambatan (mm)
5%	6,5 mm
10%	6,7 mm
15%	7,1 mm
20%	8,2 mm
kontrol positif (+)	11,25 mm
kontrol negatif (-)	0

Perlakuan 2

Konsentrasi	Hambatan (mm)
5%	7,5 mm
10%	7,65 mm
15%	9,10 mm
20%	10,6 mm
kontrol positif (+)	10,6 mm
kontrol negatif (-)	0

Perlakuan 3

Konsentrasi	Hambatan (mm)
5%	6,25 mm
10%	6,85 mm
15%	7,9 mm
20%	10,9 mm
kontrol positif (+)	10,9 mm
kontrol negatif (-)	0

Perlakuan 4

Konsentrasi	Hambatan (mm)
5%	5,85 mm
10%	9,0 mm
15%	6,0 mm
20%	11,65 mm
kontrol positif (+)	11,45 mm
kontrol negatif (-)	0

Lampiran 11. Hasil SPSS

Uji normalitas

Tests of Normality^a

	Perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^b			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
ZonaHam	kontrol positif	.202	4	.	.971	4	.848
bat_P.Acn	konsentrasi 5%	.282	4	.	.912	4	.495
es	konsentrasi 10%	.264	4	.	.854	4	.240
	konsentrasi 15%	.132	4	.	.999	4	.999
	konsentrasi 20%	.320	4	.	.878	4	.329

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

b. Lilliefors Significance Correction

Uji Homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

ZonaHambat_P.Acnes

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.307	5	18	.087

Uji Normalitas dan Homogenitas

	Normalitas		Homogenitas	
	Signifikasi	Keterangan	Signifikasi	Keterangan
Zona Hambat <i>P. acnes</i>	.848	Terdistribusi normal	.087	homogen

Uji One Way ANOVA

ANOVA

ZonaHambat_P.Acnes

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	62.047	4	15.512	13.426	.000
Within Groups	17.331	15	1.155		
Total	79.377	19			