

DAFTAR PUSTAKA

1. Jawetz, E., Melnick, J. L., dan Adelberg, E. A. 2005. Mikrobiologi Kedokteran. 1st ed. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
2. Setiabudy, R., Ganiswarna, S. G. ed. 1995. Farmakologi Dan Terapi Edisi 4. Jakarta: Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. p802.
3. Yuliani, R., Indrayudha, P., Rahmi, S. S., 2011. Aktivitas Antibakteri Minyak dan Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix*) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Pharmacon*, Vol 12.
4. Srifuengfung, S., Bunyaphatsara, N., Satitpatipan, V., Tribuddharat, C., Junyaprasert, V. A ., 2019. Antibacterial oral sprays from kaffir lime (*Citrus hystrix* DC) fruit peel oil and leaf oil and their activities against respiratory tract pathogens, *Traditional and Comp Medicine J*. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.jtcme.2019.09.003>.
5. Fitriyanti., Hafizudin, M., Nazarudin, M., 2020. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*. 2020;5(1):37-43.
6. Jamaluddin, N., Pulungan, M. H., Warsito., 2017. Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC) terhadap *Klebsiella pneumoniae* ATCC. *Industria*, 2017;6(2):61-66.
7. Abirami, A., Nagarani, G., Siddhuraju, P., 2012. Antimicrobial Activity of Crude Extract of *Citrus hystrix* and *Citrus maxima*. *Int Pharma Science Res J*. 2013;4(1):296-300.
8. Dalimartha, S., 2010. Atlas Tumbuhan Obat Indonesia. Jakarta: Trubus Agriwidya
9. The Plant list. *Citrus hystrix*. <http://www.theplantlist.org/tp11.1/record/kew->

2724129. Diakses pada tanggal 19 Desember 2019

10. Soepomo., 2012. Jeruk Purut (*Citrus Hystrix* D.C.). Indonesia: Pusat Data & Informasi; PERSI.
11. Suryaningrum, E.R., 2011. Efek Anti Fungi Perasan Kulit Jeruk Purut Secara in Vitro. Universitas Sebeles Maret Surakarta.
12. Wijaningsih, W., Aktivitas Antibakteri In Vitro dan Sifat Kimia Kefir Susu Kacang Hijau (*Vigna radiata*) Oleh Pengaruh Jumlah Starter dan Lama Fermentasi. Tesis. 2008;1–128.
13. Prescott's, L. M., J. P. Harley, and D. A. Klein. 2008. *Microbiology* 7th ed. USA: McGraw-Hill Book Company.
14. Volk., Wesley, A., dan Wheeler, M. F. 1994. Mikrobiologi Dasar Jilid 2 Edisi Kelima. Terjemahan Adisoemarto. Jakarta: Erlangga.
15. Radji, M., 2015. Mekanisme Aksi Molekuler Antibiotik dan Kemoterapi. Jakarta: EGC.
16. Munira. 2019. Potensi Antimikroba Minyak Atsiri Daun Jeruk (*Citrus*) SAGO. 2019;1(1):67-72.
17. Anindito, W., Tunjung, S., Liana, D., Hidayati, L. Antibacterial Activity and Composition of Crude Extracts of Kaffir Lime (*Citrus hystrix* DC.) Leaves and Callus. 2018;55(3):45-53.
18. Purwanto, R. M. W., Pabotong, J., Retnoningtyas, E. S., Irawaty, W., 2018. Antimicrobial Activity of Kaffir Lime Peel Extract against *Streptococcus mutans*. 2018;18(4):235-240.
19. Ariyani, H., Nazemi, M., Hamidah., Kurniati, M., 2018. Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Limau (*Cytrus hystrix* DC) Terhadap Beberapa Bakteri. *Current Pharma Science J.* 2018;2(1):136-141.
20. Warsito., Noorhamdani., Sukardi., Suratmo., 2017. Aktivitas Antioksidan Dan Antimikroba Minyak Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC) Dan Komponen

- Utamanya. *Environmental Eng & Sustainable Tech J.* 2017;4(1):13-18.
21. Habsari, R. A., Warsito., Noorhamdani., 2018. Chemical Composition of Oil Fraction Kaffir Lime (*Citrus hystrix* DC) as Antibacterial Activity of *E.coli*. *Pure App Chem. Res J.* 2018;7(1)32-38
 22. Srisukh, V., Tribuddharat, C., Nukoolkarn, V., Bunyapraphatsara, N., Chokephaibulkit, K., Phoomniyom, S., Chuanphung, S., Srifuengfung, S. 2012. Antibacterial activity of essential oils from *Citrus hystrix* (makrut lime) against respiratory tract pathogens. *ScienceAsia.* 2012;38:212-217.
 23. Newton, I. P. A., Panneerselvam, R., 2012. Effect of *Citrus hystrix* and *Citrus limon* extracts on antibacterial activity against human pathogens. *Tropical Biomedicine J.* 2012:1-4.
 24. Sreepian, A., Sreepian, P. M., Chanthong, C., Prahit, P., 2019. Antibacterial activity of essential oil extracted from *Citrus hystrix* (Kaffir Lime) peels : An in vitro study. *Tropical Biomedicine.* 2019;36(2):531-541.
 25. Mitrakul, K., Srisatjaluk, R., Srisukh, V., Vongsawan, K., 2016. *Citrus hystrix* (makrut oil) oral sprays inhibit *Streptococcus mutans* biofilm formation. *ScienceAsia.* 2016;42:12-21.
 26. Klangpetch, W., Phromsurin, K., Hannarong, K., Wichaphon, J., Rungchang, S.. Antibacterial and antioxidant effects of tropical citrus peel extracts to improve the shelf life of raw chicken drumettes. 2016. *Int Food Res J.* 2016;23(2):700-707.
 27. Les, L., Isnaeni., Soerarti, W., 2019. Aktivitas Antibakteri dan Stabilitas Sediaan Gel Minyak Atsiri Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix folium*) Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia. 2019;6(2):67–73.
 28. Putra, R. E. D., Homenta, H., Wowo, V. N. S., 2017. Uji Daya Hambat Perasan Buah Jeruk Purut *Citrus hyrix* Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *J Ilm. Farm.* 2017;6(1):62-67. Available from: Pustaka Baru Press, Yogyakarta

29. Maju, J., Sihombing, A., 2019. Sensitivitas Perasan Buah Jeruk Purut (*Citrus hystrix*) Terhadap Bakteri *Aeromonas hydrophila*.



LAMPIRAN 1

STATUS LUARAN PUSTAKA

[Pharmacon] Submission Acknowledgement

Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia <journals-noreply@ums.ac.id>
to me ▾

Ajengayu Ajeng Ayu Mujiastuti:

Thank you for submitting the manuscript, "REVIEW: AKTIVITAS ANTIBAKTERI TANAMAN JERUK PURUT (*Citrus hystrix*)" to Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia. With the online journal management system that we are using, you will be able to track its progress through the editorial process by logging in to the journal web site:

Manuscript URL:

<http://journals.ums.ac.id/index.php/pharmacon/author/submission/11450>

Username: ajengmujiastuti

If you have any questions, please contact me. Thank you for considering this journal as a venue for your work.

Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia
Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia

PHARMACON

<http://journals.ums.ac.id/index.php/pharmacon>

The screenshot displays the submission status page for #11450. The page layout includes a navigation menu on the left with options like User, Language, Notifications, Journal Content, Template Download, Open Journal Systems, Journal Help, Author, and Font Size. The main content area is titled "#11450 Summary" and contains a "Submission" section with the following details:

Authors	Ajeng Ayu Mujiastuti
Title	REVIEW: AKTIVITAS ANTIBAKTERI TANAMAN JERUK PURUT (<i>Citrus hystrix</i>)
Original file	None
Supp. files	None Add a Supplementary File
Submitter	Ajengayu Ajeng Ayu Mujiastuti
Date submitted	July 8, 2020 - 06:25 PM
Section	Articles
Editor	None assigned

Below the submission details is a "Status" section:

Status	Awaiting assignment
Initiated	2020-07-08
Last modified	2020-07-08

The bottom of the page shows the "Submission Metadata" section. The browser's address bar and taskbar are also visible, indicating the page is accessed via a web browser on a Windows system.

LAMPIRAN 2

Tabel V.1

Hasil Uji Aktivitas Antibakteri Tanaman Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC)

Bakteri yang dihambat	Metode Uji	Bagian Tanaman	Bagian yang Diuji	Komponen Utama	Konsentrasi	Zona Hambat	Referensi
<i>Staphylococcus aureus</i>	Dilusi cair	Daun	Minyak atsiri	Sitronellol	-	2%	Yuliani, dkk. 2011; Les, dkk. 2019
	Difusi cakram		Ekstrak metanol	Sitronellol	64 mg/ml	15,28 mm	Anindito, dkk. 2018
			Ekstrak kloroform	Sitronellol	64 mg/ml	23,33 mm	
			Ekstrak etil asetat	Sitronellol	64 mg/ml	16,49 mm	
	Difusi cakram	Kulit Buah	ekstrak etanol	Limonen	100%	14 mm	Ariyani, dkk. 2018; Warsito, dkk. 2012
	Difusi cakram		Ekstrak metanol	Limonen	100%	8,05 mm	Abirami, dkk. 2013; Warsito, dkk. 2012
	Difusi cakram	Kulit kayu	Ekstrak metanol	-	100%	15,03 mm	Newton, dkk. 2013
	<i>Microdilution</i>	Buah	Minyak atsiri	Limonen	85 mg/ml	23 mm	Vimol, dkk. 2018
	Difusi cakram		Ekstrak metanol		100%	10 mm	Abirami, dkk. 2013
Difusi cakram		Perasan	Fenolik	-	13,05 mm	Putra, dkk. 2017; Purwanto, DKK. 2018	

**LAMPIRAN 2
(LANJUTAN)**

**Tabel V.1
Lanjutan**

<i>Streptococcus pneumoniae</i>	<i>Microdilution</i>	Buah	Minyak atsiri	Limonen	85 mg/ml	24 mm	Vimol, dkk. 2018
<i>Propionibacterium acnes</i>	Difusi cakram	Daun	Ekstrak metanol	Sitronellol	400 mg/ml	22,87 mm	Fitriyanti, dkk. 2020; Les, dkk. 2019
<i>Streptococcus mutans</i>	<i>Microdilution</i>	Daun	Minyak atsiri	Limonen	85 mg/ml	18,08 mm	Vimol, dkk. 2018
	Difusi cakram	Kulit buah	Ekstrak air	Fenolik	100%	10,21 mm	Purwanto, dkk. 2018
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	Difusi cakram	Daun	Minyak atsiri	Sitronellol	5%	17,5 mm	Les, dkk. 2019
	<i>Microdilution</i>	Buah	Minyak atsiri	Limonen	68 mg/ml	14,2 mm	Vimol, dkk. 2018
<i>Enterococcus faecalis</i>	<i>Microdilution</i>	Buah	Minyak atsiri	Limonen	85 mg/ml	29,2 mm	Vimol, dkk. 2018
<i>Escherichia coli</i>	Difusi cakram	Daun	Minyak atsiri	Sitronellol	0,1 ml	15,40 mm	Munira, 2019; Les, dkk. 2019
	Difusi cakram		Ekstrak metanol	Sitronellol	64 mg/ml	13,27 mm	Anindito, dkk 2018
			Ekstrak kloroform	Sitronellol	64 mg/ml	16,30 mm	
			Ekstrak etil asetat	Sitronellol	64 mg/ml	17,51 mm	
	Difusi cakram	Kulit buah	Ekstrak etanol	Sitronellol	100%	10,67 mm	Ariyani, dkk. 2018; Jamaluddin , dkk. 2017

**LAMPIRAN 2
(LANJUTAN)**

**Tabel V.1
Lanjutan**

	Difusi cakram		Ekstrak metanol	Sitronellol	100%	13,45 mm	Newton, dkk. 2012; Jamaluddin , dkk. 2017
	<i>Microdilution</i>		Minyak atsiri	Limonen	-	12,05 μ l/ml	Warsito, dkk. 2012
	<i>Microdilution</i>	Kulit kayu	Ekstrak metanol	-	100%	10,05 mm	Newton, dkk. 2012
	<i>Microdilution</i>	Ranting	Minyak atsiri	Limonen	-	53 μ l/ml	Warsito, dkk. 2012
	Difusi cakram	Buah	Minyak atsiri	Sitronellol	500 μ l/ml	23 mm	Habsari, dkk. 2018
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	Difusi cakram	Daun	Minyak atsiri	Sitronellol	500 μ l/ml	2,36 mm	Jamaluddin, dkk. 2017
	Difusi cakram	Kulit buah	Ekstrak metanol	Sitronellol	300 μ l/ml	11,62 mm	Jamaluddin , dkk. 2017
	<i>Microdilution</i>		Minyak atsiri	Limonen	-	16,30 μ l/ml	Warsito, dkk. 2017
	Difusi cakram	Kulit Kayu	Ekstrak metanol	-	100%	7,68 mm	Newton, dkk. 2012
	Difusi cakram	Ranting	Minyak atsiri	Sitronellol	300 μ l/ml	8,55 mm	Jamaluddin, dkk. 2017
<i>Salmonella typhi</i>	Difusi cakram	Daun	Ekstrak metanol	Sitronellol	100%	9,03 mm	Newton, dkk. 2012; Jamaluddin, dkk. 2017
	Difusi cakram	Kulit Buah	Ekstrak etanol	Limonen	50 mg/ml	22,03 mm	Klangpetch, dkk. 2016

**LAMPIRAN 2
(LANJUTAN)**

**Tabel V.1
Lanjutan**

	Difusi cakram		Ekstrak metanol	Sitronellol	100%	18,95 mm	Newton, dkk. 2012; Jamaluddin , dkk. 2017
	Difusi cakram	Kulit kayu	Ekstrak metanol	-	100%	13,05 mm	Newton, dkk. 2012
	Difusi cakram	Buah	Ekstrak metanol	Limonen	100 mg/ml	9 mm	Abirami, dkk. 2013; Klangpetch, dkk. 2016
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Difusi cakram	Buah	Ekstrak metanol	Limonen	100 mg/ml	11 mm	Abirami, dkk. 2013; Klangpetch, dkk. 2016
<i>Proteus vulgaris</i>	Difusi cakram	Kulit buah	Ekstrak metanol	Limonen	100%	7,53 mm	Newton, dkk. 2012; Klangpetch, dkk. 2016
	Difusi cakram	Kulit kayu	Ekstrak metanol	-	100%	3,78 mm	Newton, dkk. 2012
<i>Moraxella catarrhalis</i>	<i>Microdilution</i>	Buah	Minyak atsiri	Limonen	68 mg/ml	53 mm	Vimol, dkk. 2018
<i>Haemophilus influenzae</i>	<i>Microdilution</i>	Buah	Minyak atsiri	Limonen	68 mg/ml	29 mm	Vimol, dkk. 2018
<i>Aeromonas hydrophilia</i>	Difusi cakram	Buah	Perasan	Fenolik	100%	23,03 mm	Maju, 2019; Purwanto, 2018

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama penulis Ajeng Ayu Mujiastuti. Mahasiswa Universitas Garut Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam dengan NPM 24041116219, lahir di Kabupaten Sumedang pada tanggal 6 Juli 1998, merupakan anak ketiga dari enam bersaudara dari pasangan Bapak Agus Sarnoto dan Ibu Nunung Taryati. Penulis beragama

Islam dan beralamat di Dusun Sindang Kasih 01/08 Desa Sindang Pakuon Kecamatan Cimanggung Kabupaten Sumedang.

Riwayat Pendidikan telah menyelesaikan Pendidikan di TK Bina Muda pada tahun 2003-2004 dan melanjutkan Pendidikan di SD Negeri Parakan Muncang II pada tahun 2004-2010 kemudian melanjutkan pada jenjang selanjutnya di SMP Negeri 2 Cileunyi pada tahun 2010-2013 dan SMAN 1 Cicalengka pada tahun 2013-2016 selanjutnya peneliti melanjutkan pendidikan perguruan tinggi swasta tepatnya di Universitas Garut.