

DAFTAR PUSTAKA

1. Indiyen R, Aryati F, Narsa AC. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Andong Merah terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Proceeding Mulawarman Pharm Conf*. 2020;22–6.
2. Karlina CY, Ibrahim M, Trimulyono G. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Herba Krokot (*Portulaca oleracea L .*) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Lentera Bio*. 2013;2:87–93.
3. Pranoto E, ruf W, Pringgenies D. Kajian Aktivitas Bioaktif Ekstrak Teripang Pasir (*Holothuria Scabra*) Terhadap Jamur *Candida Albicans*. *J Pengolah dan Bioteknol Has Perikan*. 2012;1(2):1–8.
4. Hasti S, Renita L, Santi F, Anggraini S, Sinata N, Rusnedy R. Uji Toksisitas Subkronis Ekstrak Etanol Daun Pucuk Merah (*Syzygium Myrtifolium Walp.*) Terhadap Fungsi Hati Dan Ginjal (Sub-Chronic Toxicity of *Syzygium Myrtifolium Walp* on Liver and Kidney Function). *J Ilmu Kefarmasian Indones*. 2022;20(1):30 – 7.
5. Juwita R, Chairul S, Saibun S. Uji Aktivitas Antihiperurisemia dari Daun Hijau Tanaman Pucuk Merah (*Syzygium myrtifolium Walp.*) Terhadap Mencit Jantan (*Mus Musculus*). *J At*. 2017;2(1):162–8.
6. Brush A. UJI TOKSISITAS DAN AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK DAUN MERAH TANAMAN PUCUK MERAH (*Syzygium myrtifolium Walp .*) TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus aureus* DAN *Escherichia coli*. :35–40.
7. Salsabila FS. Efektivitas Ekstrak Daun Pucuk Merah (*Syzygium Myrtifolium*

- Walp.)Sebagai Antimikroba Terhadap Salmonella Typhi. 2020;1–72.
8. Febriza MA, Adrian QJ, Sucipto A. Penerapan Ar Dalam Media Pembelajaran Klasifikasi Bakteri. *J Progr Stud Pendidik Biol.* 2021;11(1):10–8.
 9. Rachmawaty FJ, Citra DA, Nirwani B, Nurmasitoh T, Tri Bowo E. Manfaat Sirih Merah (*Piper crocatum*)sebagai Agen Anti Bakterial terhadap Bakteri Gram Positif dan Bakteri Gram Negatif. *J Kedokt dan Kesehat Indones.* 2009;1(1):12–20.
 10. Ekstrak E, Sirih D, Piper H. TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI *Staphylococcus aureus*. 2012;
 11. Fitokimia U. SKRINING FITOKIMIA DARI EKSTRAK DAUN BUNGA TELANG (*Clitoria Ternatea L .*) DAN UJI ANTIBAKTERI TERHADAP *Escherichia coli*. 2021;1(4):21–8.
 12. Pada P, Kacang T. No Title. 2015;
 13. Biologi PS, Mipa F, Tanjungpura U, Prof J, Nawawi HH. (*Mikania micrantha Kunth*) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida albicans*. 2015;4:52–7.
 14. Pendidikan P, Ftmipa B, Pgri UI. MEKANISME PERTAHANAN BAKTERI PATOGEN TERHADAP ANTIBIOTIK Rina Hidayati Pratiwi*. 2008;
 15. Amin LZ. Pemilihan Antibiotik yang Rasional. 2014;27(3):40–5.
 16. Garcia-Esperon C, Bivard A, Levi C, Parsons M. Use of computed tomography perfusion for acute stroke in routine clinical practice: Complex scenarios, mimics, and artifacts. *Int J Stroke.* 2018;13(5):469–72.
 17. No Title.
 18. Suryana S, Nuraeni AYY, Rostinawati T. Antibacterial Activity Of Five Plant Ethanol Extract Against *Staphylococcus Epidermidis* Bacteria With Microdilution

- M7 - A6CLSI Method. Ijpst. 2017;4(2):2–10.
19. Nursya A, Nurrosyidah Z, Mulqie L. AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN JAMBU AIR [*Eugenia aqueum* (Burm . F) Alston] DENGAN. 2022;5(1):1–8.
 20. Hijau S. PEMBUATAN DAN KARAKTERISASI EKSTRAK KERING DAUN SIRIH HIJAU (*Piper betle* L.). 2014;6(2).
 21. Puka S, Handayani F, Apriliana A, Natalia H. No Title. 2019;4(1):49–58.
 22. Metanol E, Djamil R, Anelia T. Penapisan Fitokimia , Uji BSLT , dan Uji Antioksidan. 2009;7(2):65–71.
 23. Octaviani M, Fadhli H, Yuneistya E. Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol dari Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L .) dengan Metode Difusi Cakram Antimicrobial Activity of Ethanol Extract of Shallot (*Allium cepa* L .) Peels Using the Disc Diffusion Method. 2019;6(1):62–8.
 24. Sukandar EY, Fidrianny I, Triani R. Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* L .) terhadap *Propionibacterium acnes* , *Staphylococcus epidermidis* , MRSA dan MRCNS. 2014;XXXIX(3):51–6.
 25. Genoveva Preta Angelika, Agung Supriyadi SP. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Tumbuhan *Euphorbia hirta* L. Terhadap *Ralstonia solanacearum*, *Escherichia coli*, dan *Staphylococcus aureus* Secara in vitro. J Biol. 2014;3(2):49–58.
 26. Thohari NM, Pestariati, Istanto W. Pemanfaatan Tepung Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Sebagai Media Alternatif NA (Nutrient Agar) Untuk Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. J Anal Kesehat Sains. 2019;8(2):725–37.
 27. Farmasi J. Uji Aktivitas Antibakteri Dari Kombinasi Ekstrak

ETANOL DAUN WARU (*Hibuscustiliaceus* L .) DAN DAUN PUCUK MERAH (*Syzygium oleana*) TERHADAP *SALMONELLA THYPI* TAHUN 2021 Test of antibacterial activity from the combination of ethanol extract of waru (hibu. 2022;4(2):44–50.

28. Januardi D, Mulyadi A, Yoswaty D. Identification of Phytochemical Compounds from Seaweed Extracts *Eucheuma cottonii* and *Gracilaria verucossa* and Their Effect on Bacteria Growth *Escherichia coli*. 2023;4(1):5–9.
29. Klau MHC, Hesturini RJ. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Dandang Gendis (*Clinacanthus nutans* (Burm F) Lindau) Terhadap Daya Analgetik Dan Gambaran Makroskopis Lambung Mencit. *J Farm Sains Indones*. 2021;4(1):6–12.
30. Fiana FM, Kiromah NZW, Purwanti E. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sukun (*Artocarpus altilis*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli*. *Pharmacon J Farm Indones*. 2020;10–20.
31. Utami YP, Umar AH, Syahrini R, Kadullah I. Standarisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Leilem (*Clerodendrum minahassae* Teijsm. & Binn.). *J Pharm Med Sci*. 2017;2(1):32–9.
32. Febrianti DR, Mahrita M, Ariani N, Putra AMP, Noorcahyati N. Uji Kadar Sari Larut Air Dan Kadar Sari Larut Etanol Daun Kumpai Mahung (*Eupatorium inulifolium* H.B.&K). *J Pharmascience*. 2019;6(2):19.
33. RI D. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. 2000;
34. Kimia Sains dan Aplikasi J, Mulyadi M, Ria Sarjono P. Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) Kadar Sampel Alang-Alang (*Imperata cylindrica*) dalam Etanol Melalui Metode Difusi Cakram. *J Kim Sains dan Apl [Internet]*. 2017;20(3):130–

5. Tersedia pada: <http://ejournal.undip.ac.id/index.php/ksa>

35. Davis WW, Stout TR. Disc plate method of microbiological antibiotic assay. II. Novel procedure offering improved accuracy. *Appl Microbiol.* 1971;22(4):666–70.



LAMPIRAN 1

TANAMAN DAUN PUCUK MERAH



Gambar IV.1 Daun pucuk merah *Syzigium myrtifolium* (Roxb.)Walp.

LAMPIRAN 2

HASIL DETERMINASI TANAMAN

HERBARIUM JATINANGOR
LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
JURUSAN BIOLOGI FMIPA UNPAD
 Gedung D2-212, Jl. Raya Bandung Sumedang Km 21 Jatinangor
 Telp. 022-7796412, email: phanerogamae@yahoo.com

LEMBAR IDENTIFIKASI TUMBUHAN
 No.45/HB/08/2023.

Herbarium Jatinangor, Laboratorium Taksonomi Tumbuhan, Jurusan Biologi FMIPA UNPAD, dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Fitri Khoirunnisa
 NIM/NIDN : 24041119181
 Instansi : Universitas Garut.
 Telah melakukan identifikasi tumbuhan, dengan No. Koleksi: -
 Tanggal Koleksi : 21 Agustus 2023.
 Lokasi : Garut.

Hasil Identifikasi
 Nama Ilmiah : *Syzygium Myrtifolium* [Roxb.] Walp.
 Sinonim : *Eugenia oleina*
 Nama Lokal : Daun pucuk merah
 Suku/Famili : Myrtaceae

Klasifikasi (Hirarki Taksonomi)
 Kingdom : Plantae
 Divisi : Magnoliophyta
 Class : Magnoliopsida
 Ordo : Myrtales
 Family : Myrtaceae
 Genus : Syzygium
 Species : *Syzygium Myrtifolium* [Roxb.] Walp.

Referensi:
 Backer, C. A. and Bakhuizen v/d Brink R. C Jr. 1963. Flora of Java. Wolter-Noordhoff NV. Groningen.
 Cronquist, Arthur. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants. Columbia University Press. New York
 The Plant List. Website DuniaTumbuhan. <http://www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-158489>.

Jatinangor, 22 Agustus 2023.

Identifikator,

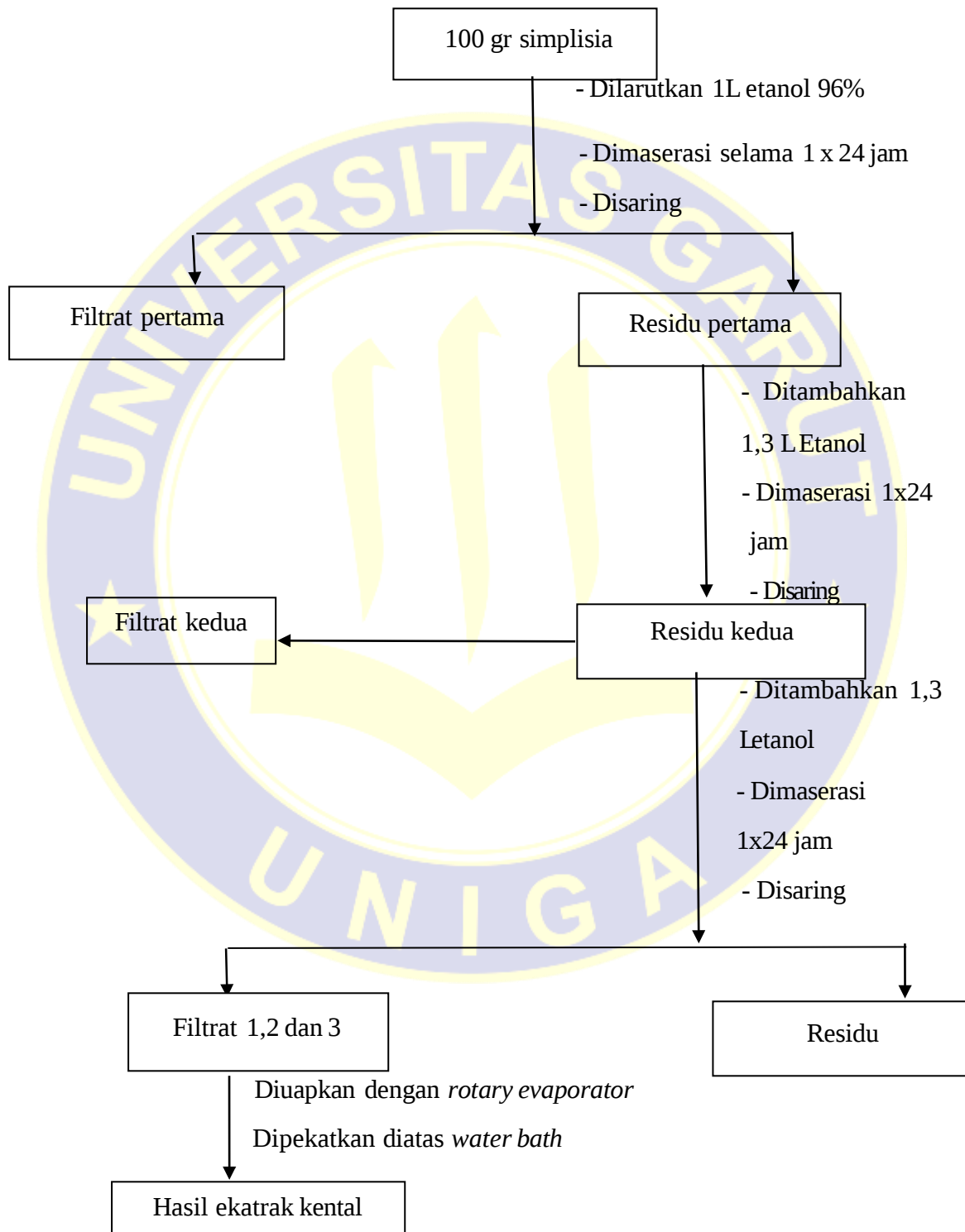
LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
 JURUSAN BIOLOGI FMIPA-UNPAD

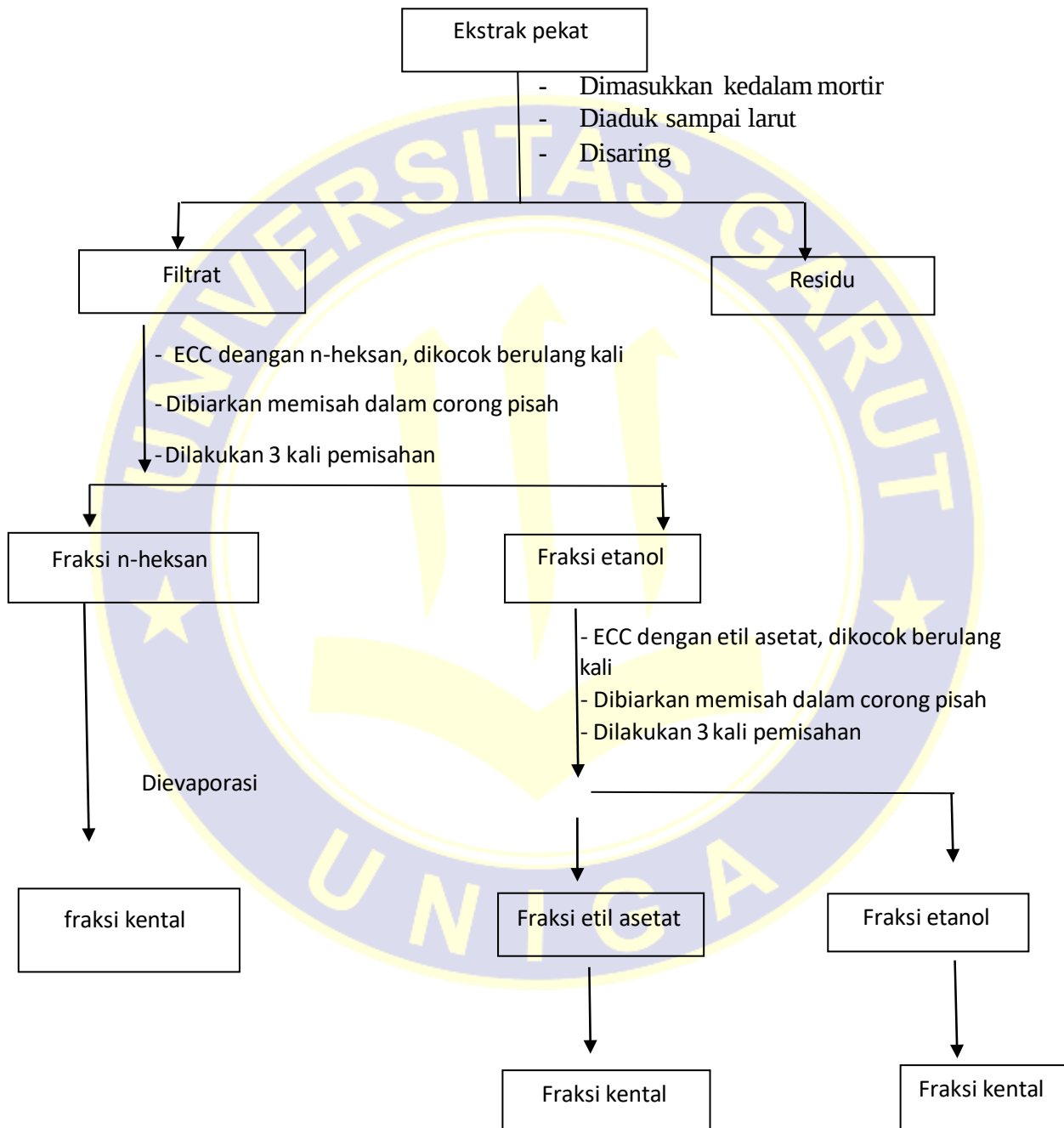
Drs. Joko Kusumoro, M.P.
 NIP. 19600801 199101 1 001

Gambar IV.2 Determinasi tanaman

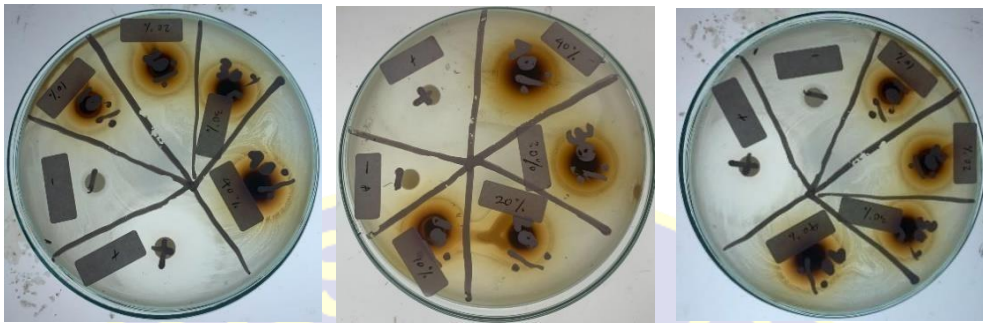
LAMPIRAN 3

PEMBUATAN EKSTRAK DAUN PUCUK MERAH

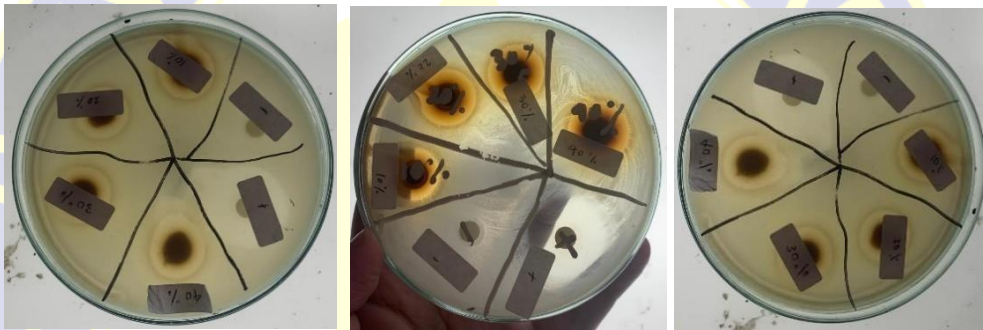


LAMPIRAN 4**PEMBUATAN FRAKSI DAUN PUCUK MERAH**

LAMPIRAN 5
HASIL PENGUJIAN ANTIMIKROBA



Bakteri *Escherichia coli*



Bakteri *Staphylococcus aureus*

LAMPIRAN 6**HASIL KONSENTRASI HAMBAT MINIMUM**

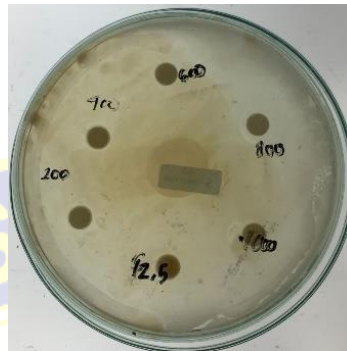
Escherichia coli



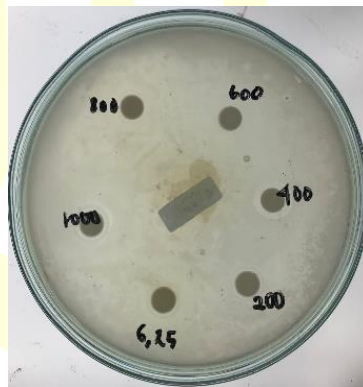
Staphylococcus aureus

LAMPIRAN 7

KESETARAAN ANTIBIOTIK



Bakteri *Staphylococcus aureus*



Bakteri *Escherichia coli*