

DAFTAR PUSTAKA

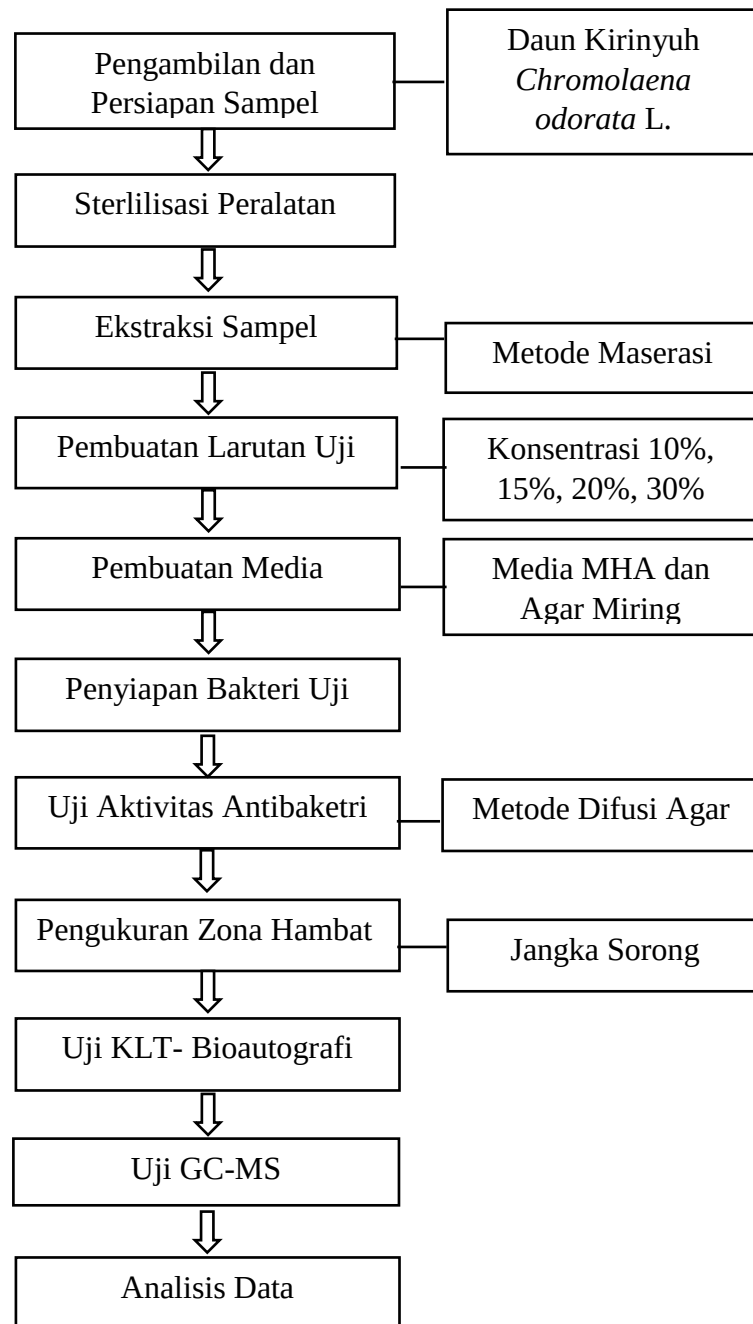
- Agustina, D., 2020, Modulasi Aktivitas Ciprofloxacin Terhadap *Pseudomonas aeruginosa* Oleh N-Asetisistein dan Vitamin C. *Syifa' MEDIKA*, 11(1), 30-40.
- Aji, A., Bahri, S., & Tantalia, 2017, Pengaruh Waktu Ekstraksi dan Konsentrasi HCL untuk Pembuatan Pektin dari Kulit Jeruk Bali (*Citrus maxima*), *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 6(1), 33-44.
- Amelia, R. & Burhanuddin, N., 2018, Identifikasi Bakteri *Staphylococcus aureus* dengan Infeksi Nosokomial Pada Sprei Ruang Perawatan Pasca bedah RSUD Labuang Bajikota Makassar. *Seminar Nasional Sinergis Multidisiplin Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*, 1, 272-278.
- Ariyanti, N.K., I.B.G. Darmayasa., S.K. Sudirga, 2012, Daya Hambat Ekstrak Kulit daun Lidah Buaya (*Aloe barbadensis* Miller) Terhadap pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 dan *Escherichia coli* ATCC25922. *Jurnal Biologi*, XVI(1):1-4.
- Aulia, A. dan Umam, K., 2022, Antibacterial Screening of *Chromolaena odorata* L. and It's potential againts *Staphylococcus aureus*, *Bacillus subtilis*, *Staphylococcus typhimurium*, and *Escherichia coli* in Sumbawa. *Jurnal Biologi Tropis*, 22(3), 1077-1083.
- Attamimi, F. A. dan Yuda, I. P., 2022, Aktivitas Antibakteri Terpenoid dari Umbi Sarang Semut (*Myrmecodia pendens*) Terhadap *Streptococcus sanguinis* ATCC10556. *Yarsi Journal of Pharmacology*, 3(2), 76-84.
- Darmapatni, K. A. G., A. Basori, dan Suaniti, N. M., 2016, Pengembangan Metode GC-MS Untuk Penetapan Kadar Acetaminophen Pada Spesimen Rambut Manusia. *Jurnal Biosains Pascasarjana*. 3(18): 62-69.
- Diggle, S.P. & Whiteley, M., 2020, Microbe Profile: *Pseudomonas aeruginosa*: opportunistic pathogen and lab rat. *Microbiology*, 166, 30-33.
- Dharmayanti, I.G.A.M.P. & Sukrama, D.M., 2019, Karakteristik Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dan Pola Kepekaannya terhadap Antibiotik di *Intensive Care Unit* (ICU) RSUP Sanglah pada Bulan November 2014 - Januari 2015. *E-Jurnal Medika*, 8(4), 1-9.
- Fadia, Nurlailah, Herlina, T. E., & Lutpiatina, L., 2020, Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) sebagai Antibakteri

- Salmonella typhi* dan *Staphylococcus aureus*, *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 2(3), 158-168.
- Gultom, E. S., Sakinah, M., & Hasanah, U., 2020, Eksplorasi Senyawa Metabolit Sekunder Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) dengan GC-MS. *Jurnal Biosains*, 6(1), 23-26.
- Hidayah, N., Hisan, A.K., Solikin, A., Irawati, & Mustikaningtyas, D., 2016, Uji Efektivitas Ekstrak *Sargassum muticum* Sebagai Alternatif Obat Bisul Akibat Aktivitas *Staphylococcus aureus*. *Journal of Creativity Students*, 1(1), 1-9.
- Jelita, J., Wirjosentono, B., Tamrin, T., & Marpaung, L., 2019, Aktivitas Antibakteri dan antioksidan dari Ekstrak Daun Kari (*Murayya koeginii*) Ditinjau dari Waktu Penyimpanan. *Talenta Conference Series: Science and Technology (ST)*, 2(1), 29-36.
- Kurniawati, A., 2019, Pengaruh Jenis Pelarut Pada Proses Ekstraksi Bunga Mawar dengan Metode Maserasi Sebagai Aroma Parfum. *Jurnal of Creativity Student*, 2(2), 74-83.
- Laia, H. C. G. , Yusliana, Daeli, P.J., Sarwendah, & Chiuman, L., 2019, Uji Antibakteri Air Perasan Daging Buah Nanas (*Ananas comosus* (L) Merr) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 1(2). 170-177.
- Mardiah, 2017, Uji Resistensi *Staphylococcus aureus* terhadap Antibiotik, Amoxillin, Tetracyclin dan Propolis. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 8(16), 1-6.
- Maulida, P. A., Putri D. A., & Sri, F., 2019, Free Radical Scavenging Activity of *Chromolaena odorata* L. Leaves. *The Journal for Technology and Science*, 30(3), 73-75.
- Muaja, M.G.D., Runtuwene, M. R. J., dan Kamu, S. V., 2017, Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol dari Daun Soyogik (*Saurauia bracteosa* DC.). *Journal Ilmiah Sains*. 17(1). 68-72
- Mukhriani, 2014, Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, VII(2), 362-367.
- Pratiwi, I., Aziz, S., dan Kusumastuti, E., 2018, Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Ciprofloxacin pada Penderita Demam tifoid. *Biomedica Journal of Indonesia : Jurnal Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya*. 4(2). 46-51.

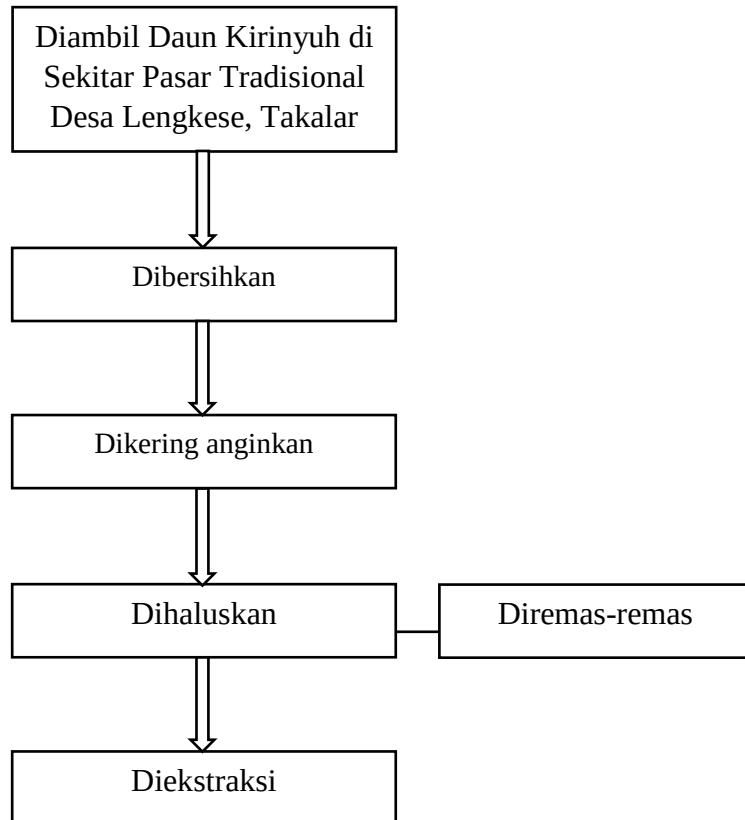
- Primadina, N., Basori, A., & Perdanakusuma, D.S. (2019). Proses Penyembuhan Luka Ditinjau dari Aspek Mekanisme Seluler dan Molekuler. *Qanum Medika*. 3(1), 31-43.
- Rachmawaty, F. J., Mahardina, D. A. C., Nirwani, B., Nurmasitoh, T., & Bowo, E. T., 2016, Manfaat Sirih Merah (*Piper crocatum*) sebagai Agen Anti Bakterial terhadap Bakteri Gram Positif dan Bakteri Gram Negatif. *JKKI : Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan Indonesia*, 1(1), 12–20.
- Rahmadeni, Y., Febria, F.A., dan Bakhtiar, A., 2019, Potensi Pakih Sipasan (*Blechnum orientale*) sebagai Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Methicillin Resistant Staphylococcus aureus*. *Metamorfosa: Journal of Biological Science*. 6(2). 224-229.
- Silhavy, T.J., Kahne, D., dan Walker, S., 2010, The Bacterial Cell Envelope, *Cold Spring Harb Perspect Biol*, 2(3).
- Taylor T.A., & Unakal C.G. *Staphylococcus aureus*. [Updated 2022 Jul 18]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2022 Jan-.
- Thamrin, M., Asikin, S., & Wills, M., 2013, Tumbuhan Kirinyuh *Chromolaena odorata* (L) (Asteraceae: Asterales) sebagai Insektisida Nabati untuk Mengendalikan Ulat Grayak *Spodoptera litura*. *J. Litbang Pert.*, 32(3), 112-121.
- Wintoko, R. & Yadika, A. D. N., 2020, Manajemen Terkini Perawatan Luka. *JK Unila*, 4(2), 183-189.
- Yenti, R., Afrianti, R., & Afriani, L., 2011, Formulasi Krim Ekstrak Etanol Daun Kirinyuh (*Euphorium odoratum* L.) untuk Penyembuhan Luka. *Majalah Kesehatan PharmaMedika*, 3(1), 227- 230.
- Zhang, Q.W., Lin, L.G., & Ye, W.C., 2018, Techniques for Extraction and Isolation of Natural Products: A Comprehensive Review. *Chinese Medicine*, 13(20), 1-26.

Lampiran 1. Skema Kerja

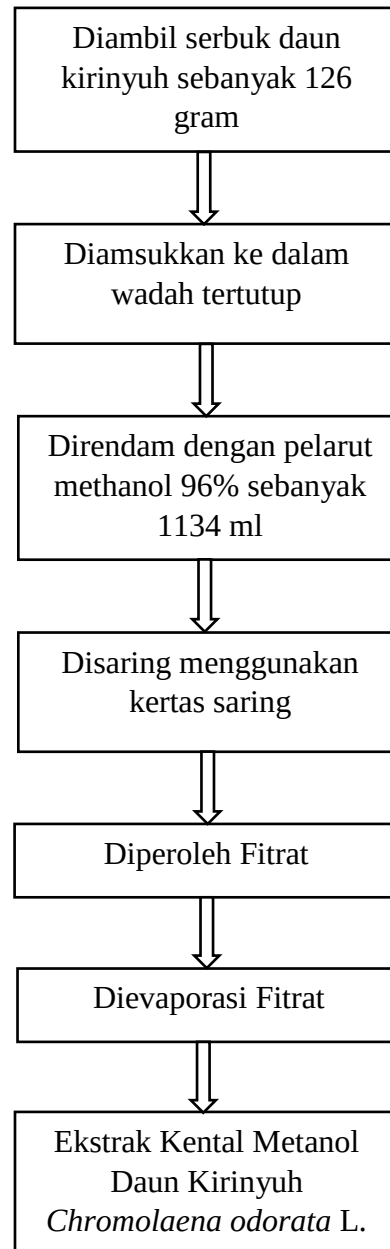
a. Skema Kerja Penelitian



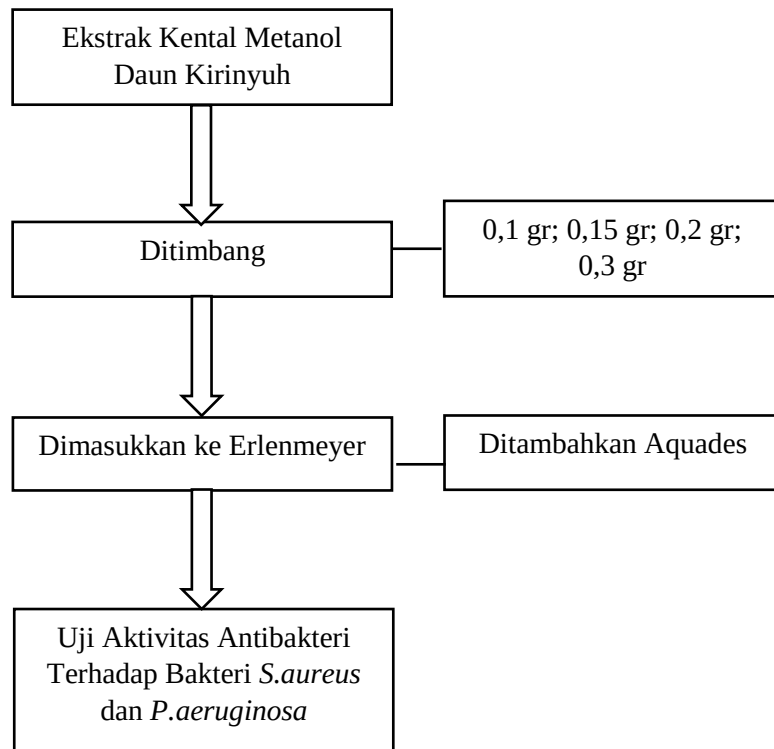
b. Skema Pengambilan Sampel dan Persiapan Sampel



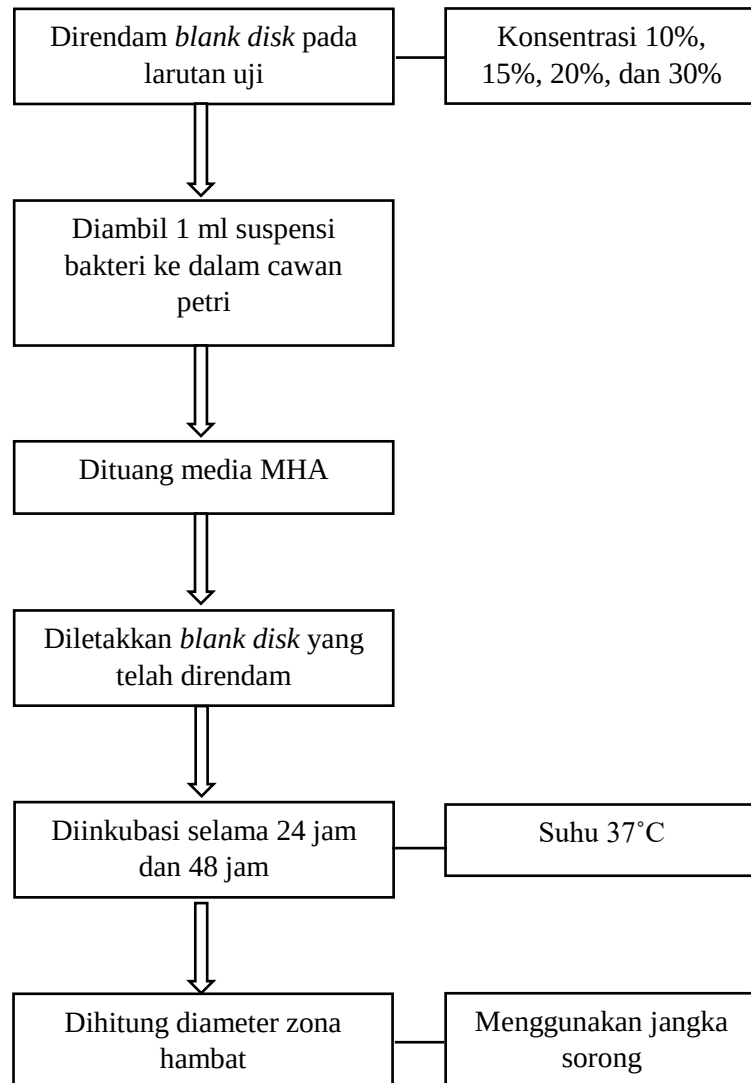
c. Skema Ekstraksi Sampel



d. Skema Pembuatan Larutan Uji



e. Skema Uji Aktivitas Antibakteri



Lampiran 2. Dokumentasi

a. Dokumentasi Pengambilan dan Persiapan Sampel



(a)



(b)



(c)



(d)



(e)



(f)

Gambar 1. (a) pengambilan sampel, (b) pencucian sampel, (c) pengeringan sampel, (d) sampel yang telah di oven, (e) peremasan sampel, (d) sampel yang sudah dihaluskan.

b. Dokumentasi Ekstraksi Sampel



(a)



(b)



(c)



(d)



(e)



(f)



(g)



(h)

Gambar 2. (a) penimbangan simplisia, (b) dimasukkan simplisia ke dalam toples, (c) larutan methanol, (d) perendaman simplisia, (e) penyaringan, (f) ekstrak maserat, dan (h) ekstrak daun kirinyuh.

c. Dokumentasi Pembuatan Larutan Uji



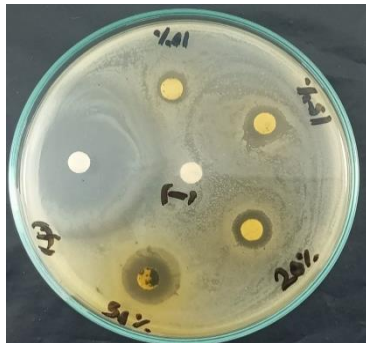
(a)



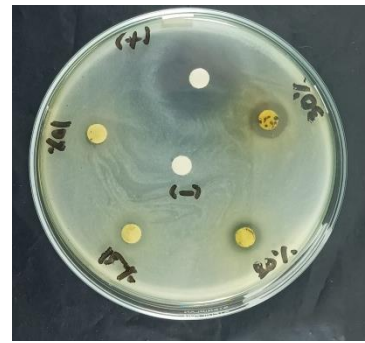
(b)

Gambar 3. (a) pembuatan larutan kontrol dan (b) pembuatan larutan konsentrasi ekstrak daun kirinyuh.

d. Dokumentasi Uji Aktivitas Antibakteri



(a)



(b)

Gambar 4. (a) aktivitas antibakteri pada *Staphylococcus aureus* dan (b) aktivitas antibakteri pada *Pseudomonas aeruginosa*.

e. Dokumentasi Uji KLT-Bioautografi



(a)



(b)



(c)



(d)



(e)



(f)

Gambar 5. (a) penjuhan larutan eluen, (b) uji KLT, (c) pengamatan lempeng KLT di bawah sinar UV-Vis, (d) lempeng KLT di bawah sinar UV-Vis, (e) Uji Bioautografi, dan (f) bercak lempeng KLT.