

## DAFTAR PUSTAKA

- Aini, N., Ramadiani., & Hatta, H. R. (2017). Sistem Pakar Pendiagnosa Penyakit Tuberkulosis. *Jurnal Informatika Mulawarman*. 12(1) : 56-63.
- Aisyah, L.S., Jasmansyah, S.P., & Resnawati, T. (2019). Isolasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa Fenol Ekstrak Etil Asetat Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale Roscoe var.sunti*). *Jurnal Kartika Kimia*. 2(1) : 44-50.
- Akbar, S. R. (2017). Skrining Partisi-Partisi Dan Fraksi-Fraksi Larut Etil Asetat Dari Ekstrak Metanol Daun Botto-Botto (*Chromolaena Odorata L.*) Sebagai Inhibitor Pertumbuhan *Mycobacterium Tuberculosis*. Skripsi, Farmasi, Universitas Islam Negeri Alauddin, Makassar.
- Amalia, S., Wahdaningsih, S., dan Untari, E. K. (2014). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi N-Heksan Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus* Britton & Rose) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*. 1 (2) : 61-64.
- Apriyuslim, R. P. (2014). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata L.*) terhadap *Salmonella typhi* secara in vitro. *Jurnal Mahasiswa PSPD FK Universitas Tanjungpura*. 3 (1) : 1-20.
- Astuti, A., Nurmansyah, D., Zahara, W. Y., Ramadhani, D., & Normaidah, N. (2020). Perbandingan Uji Metode Konvensional Dengan Sentrifugasi Menggunakan Naoh 4% Dan Tanpa Naoh 4% Terhadap Penemuan *Mycobacterium Tuberculosis*. *Prosiding Seminar Nasional Kesehatan 1.0* (h. 1-9). Sidoarjo : STIKES Rumah Sakit Anwar Medika.
- Baddeley, A., Bartens, M. C., Dean, A., Dias, H. M., Falzon, D., Floyd, K., Baena, I. G., Gebreselasie, N., Glaziou, P., Lalli, M., Law, I., Nishikiori, N., Parwati, G., Sismanidis, C., Syed, L., & Timimi, H. (2020). *Global Tuberculosis Report 2020*. Jenewa : WHO.
- Budiarti, A., dan Pamungkas, R. A. P. (2019). Analisis Campuran Isoniazid, Rifampicin, dan Pirazinamid dalam Sediaan Tablet Menggunakan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi. *Prosiding SNST Fakultas Teknik*. Sampangan : Universitas Wahid Hasyim.
- Diningrat, D. S., Restuati, M., Pratiwi, N., & Hanim, N. 2016. Bioactive Compounds In Buas-buas (*Premna pubescens*. Blume) Shoots With Proteomic Approaches Using Gc-MS. *Proceedings The 3rd AISTSSE Trends in Science and Science Education* (h.17-19). Medan: Biologi, Universitas Negeri Medan.
- Ditjen POM. (1995). *Farmakope Indonesia Edisi Keempat*. Jakarta : Departemen Kesehatan RI.
- Dwijaja, I. B. N. P., Juniarti, I. K., Yowani, S. C., dan Ariantari, N. P. 2013. Aktivitas Antituberkulosis Ekstrak Metanol Daun Kedondong Hutan (*Spondias pinnata* (L.f.) Kurz). *Jurnal Kimia*. 7 (1) : 25-30.

- Kementrian Kesehatan RI (2012). *Petunjuk Teknis Pemeriksaan Biakan, Identifikasi, dan Uji Kepekaan Mycobacterium Tuberculosis pada Media Padat*. Jakarta: Supriyantoro.
- Endarini, L. H. (2016). *Farmakognisi dan Fitokimia*. Jakarta : Pusdik SDM Kesehatan.
- Garmana, A. N., Sukandar, E. Y., & Fidrianny, I. (2011). Uji Aktivitas Ekstrak Beberapa Tumbuhan Terhadap *Mycobacterium tuberculosis* Galur Sensitif Dan Resisten. *Acta Pharmaceutica Indonesia*. 36 (3&4) : 35-39.
- Halimah, H., Suci, D. M., & Wijayanti, I. (2019). Studi Potensi Penggunaan Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Sebagai Bahan Antibakteri *Eschericia coli* dan *Salmonella typhium*. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 24 (1) : 58-64.
- Hasibuan, A. S., Edrianto, V., & Purba, N. (2020). Skrining fitokimia ekstrak etanol umbi bawang merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Farmasimed (JFM)*. 2 (2) : 45-49.
- Hariyani. (2013). *Studi Variasi Anatomi Dan Kandungan Flavonoid Lima Spesies Anggota Genus Phyllanthus*. Solo : Biosains Pascasarjana UNS.
- Harborne. (1987). *Metode Fitokimia Terbitan Kedua*. Bandung: Penerbit ITB.
- Karmakar, U. K., Pramanik, S., Sadhu, S. K., Shill, M. C., dan Biswas, S. K. (2011). Assessment of analgesic and antibacterial activity of *Premna integrifolia* Linn.(Family: Verbenaceae) leaves. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*. 2 (6) : 1430-1435.
- Kayser, F. H., Bienz, K. A., Eckert, J., dan Zinkernagel, R. M. (2005). *Medical Biology*. New York : Thieme Stuttgart.
- Koch, A., & Mizrahi, V. (2018). *Mycobacterium tuberculosis*. *Trends in microbiology*. 26 (6) : 555-556.
- Leba, M. A. U. (2017). *Buku Ajar Ekstraksi Dan Real Kromatografi*. Yogyakarta : Deepublish.
- Lisnawati, N., & Prayoga, T. (2020). *Ekstrak buah belimbing wuluh (Averrhoa Bilimbi. L)*. Surabaya : CV.Jakad Media Publishing.
- Marbun, E. M. A., & Restuati, M. (2015). Pengaruh ekstrak etanol daun buas-buas (*Premna pubescens* blume) sebagai antiinflamasi pada edema kaki tikus putih (*Rattus novergicus*). *Jurnal Biosains*. 1 (3) : 107-122.
- Mardianingrum, R. (2019). Uji Aktivitas Senyawa Kompleks Fe (III) N<sup>o</sup>-(3-Chlorobenzoyl) Isonicotinohidrazide Terhadap *Mycobacterium tuberculosis* Secara In Vitro. *Prosiding Seminar Nasional Kesehatan 2019* (h. 98-100). Tasikmalaya : Universitas Perjuangan Tasikmalaya.
- Masfufah, N. L. (2016). Isolasi Dan Uji Aktivitas Senyawa Alkaloid Dari Tanaman Anting-Anting (*Acalypha indica* L.) Pada Sel Kanker Payudara T47D. Skripsi, Kimia, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang, Malang.
- Napitu, E. M. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Umbi Bakung Putih (*Cranium aseticum* L) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Pseudomonas*

- aeruginosa* Dengan Menggunakan Metode Difusi Cakram. Skripsi, Biologi, Universitas Negeri Medan, Medan.
- Nasution, R. L., dan Diningrat, D. S. (2020). Inventarisasi Senyawa Antiinflamasi Pada Tanaman Buas-buas (*Premna Pubescens* Blume) Dengan Metode Gas Chromatography Mass Spektrometri. *Kalwedo Sains*. 1 (1) : 50-56.
- Ningsih, D. R., & Zushafair, K. D. (2016). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Serta Uji Aktivitas Ekstrak Daun Sirsak Sebagai Antibakteri. *Molekul*. 11 (1) : 101-106.
- Ningsih, I. Y. (2016). Studi Etnofarmasi Penggunaan Tumbuhan Obat Oleh Suku Tengger Di Kabupaten Lumajang Dan Malang, Jawa Timur. *Jurnal Farmasi Indonesia*. 13(1) : 10-20.
- Ningsih, A. W., Hanifa, I., & Hisbiyah, A. (2020). Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica*) Terhadap Rendemen dan Skrining Fitokimia. *Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika (J-PhAM)*. 2 (2) : 49-57.
- Njeru, S. N., Obonyo, M. A., Nyambati, S. O., & Ngari, S. M. (2015). Antimicrobial And Cytotoxicity Properties Of The Crude Extract ands and Fractions Of *Premna resinosa* (Hochst.) Schauer (Compositae) : Kenyan Traditional Medicinal Plant. *Complementary and Alternative Medicine*. 15 (295) : 1-9.
- Nuridin, G. M., & Bahar, I. (2020). Skrining Antituberkulosis Ekstrak Tanaman Obat Lokal terhadap *Mycobacterium tuberculosis* Galur h37rv dan he dengan Metode Lowenstein Jensen. *Celebes Biodiversitas*. 3 (1) : 6-11.
- Nuraeni, M., & Sebayang, R. (2018). Pengaruh Pemberian Air Kelapa (*Cocos nucifera*) Pada Media Agar Darah Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Mycobacterium tuberculosis*. *Jurnal Kesehatan*. 9 (3) : 346-351.
- O'Toole, R. F., dan Gautam, S. S. (2017). Limitations of the *Mycobacterium tuberculosis* reference genome H37Rv in the detection of virulence-related loci. *Genomics*. 109 : 471-474.
- Paniker, C. K. J., & Ananthanarayan, R. (2005). *Ananthanarayan and Paniker's textbook of microbiology*. Hyderabad : Orient Longman.
- Permana, O. R., & Lestari, L. (2014). Uji Efektivitas Antimikroba Sari Lidah Buaya (*Aloe Vera*) Terhadap Bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Kedokteran & Kesehatan*. 1 (3).
- Pulungan, A. S., & Tumangger, D. E. (2018). Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Endofit Penghasil Enzim Katalase dari Daun Buas-buas (*Premna pubescens* blume). *Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan*. 5 (1) : 71-80.
- Putri, M. H., Sukini., & Yodong. (2017). *Bahan Ajar Keperawatan Gigi Mikrobiologi*. Jakarta : Pusdik SDM Kesehatan.
- Puspitaningsih, D., dan Adidin, H. (2021). Tuberculosis di Masa Pandemi Covid 19 Dalam Perspektif Asuhan Keperawatan Keluarga. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Politeknik Kesehatan Majapahit Mojokerto*. 13 (1) : 139-144.

- Radji, M., Kurniati, M., & kirasari, A. (2015). Comparative Antimycobacterial Activity of Some Indonesian Medical Plants Againsts Multi-Drug Resistant Mycobacterium tuberculosis. *Journal of Applied Pharmateuceutical Science*. 5 (1) : 19-22.
- Rahmadhani, H. 2018. *Bakteriologi : Mikroorganisme Penyebab Infeksi*. Yogyakarta : Deepublish.
- Ramadani, R. (2018). Aktivitas Antituberkulosis Ekstrak Etanol Akar Parang Romang (*Boehmeria virgata* (Forst.) Guill) Terhadap *Mycobacterium tuberculosis*. Skripsi, Farmasi, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar, Makassar.
- Restuati, M. (2014). Study Of The Extract Activities Of Buas-buas Leaves (*Premna pubescens*) as immunostimulant on rats (*Rattus novegicus*). *American Journal Of BioScience*. 2 (6) : 244-250.
- Restuati, M. (2015). Studi Aktifitas Immunostimulan Daun Buas-buas (*Premna pubescens*. Blume) pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). Disertasi, Biologi, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Restuati, M., Hidayat, U., Pulungan, A. S. S., Pratiwi, N., & Diningrat D. S. (2016). Antibacterial Activity Of Buas-buas Leaf Extract Against *Bacillus cereus* And *Eschericcia coli*. *Jurnal Plant Sciences*. 11 (4) : 81-85.
- Restuati, M., Sinaga, R. S. H., & Pratiwi, N. (2017). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Buas-Buas (*Premna Pubescens* Blume) Terhadap Kadar Kolesterol Tikus Putih jantan (*Rattus Norvegicus*). *Jurnal Penelitian Sainatika*. 17 (2) : 41-47.
- Restuati, M., Pratiwi, N., & Widiyastuti, G. (2017). Effect of leaf extract buas-buas (*Premna pubescens* Blume) for against of bacteria growth *Staphylococcus aureus* and *Salmonella sp* in vitro. *In AIP Conference Proceedings*. 1868 (1).
- Restuati, M., & Diningrat, D, S. (2018). Antimicrobial profile of *Premna pubescens*. Blume and *Centella asiatica* extracts against bacteria and fungi pathogens. *International Journal of Pharmacology*. 14 (2) : 272-275.
- Rimporok, A., & Budiarso, F. (2020). Uji Anti Bakteri Ekstrak Daun Tanaman Kaki Kuda (*Centella asiatica* L. Urban) Sebagai Tumbuhan Obat Anti Tuberkulosis. *Jurnal Biomedik*. 12 (1) : 31-37.
- Saifudin, A. (2014). *Senyawa Alam Metabolit Sekunder Teori, Konsep, dan Teknik Pemurnian*. Yogyakarta : Deepublish.
- Shwe, H. H., Thein, W. W., San San Win, N. N. P., dan Win, T. (2019). Structural Characterization of Stigmasterol and  $\beta$ -Sitosterol from the Roots of *Premna herbacea* Roxb. *IEEE-SEM*. 7 (8) : 195-201.
- Singh, C. R. (2011). Antimicrobial effect of callus and natural plant extracts of *Premna serratifolia* L. *Int J Pharm Biomed Res*. 2 (1) : 17-20.
- Tim Program TB St.Carulos. (2017). *Tuberkulosis Bisa Disembuhkan!*. Jakarta : Gramedia.
- Trisia, A., Philyria, R., dan Toemon, A. N. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kalanduyung (*Guazuma ulmifolia* Lam) Terhadap Pertumbuhan

- Staphylococcus aureus* dengan Metode Difusi Cakram (Kirby-Bauer). *Anterior Jurnal*. 17 (2) : 136-143.
- Utami, E. R. (2011). Antibiotika, Resistensi, Dan Rasionalitas Terapi. *Saintis*. 1 (1) : 124-138.
- Valerian, A., Girsang, E., Nasution, S. L. R., dan Nasution, S. W. (2019). Uji Efektivitas Ekstrak Daun Petai Cina (*Leucaena leucocephala*) untuk Menghambat Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Biosains*. 5 (2) : 66-70.
- Wahyuni, N. K. D. M. S., Rita, W. S., dan Asih, I. A. R. A. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Pisang Kepok Kuning (*Musa paradisiaca* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Eschericia coli* Serta Penentuan Total Flavonoid dan Fenol Dalam Fraksi Aktif. *Jurnal Kimia*. 13 (1) : 9-15.
- Widowati, R., Handayani, S., dan Lasdi, I. (2019). Aktivitas Antibakteri Minyak Nilam (*Pogostemon cablin*) Terhadap Beberapa Spesies Bakteri Uji. *Jurnal Pro-Life*. 6 (3) : 237-249.

