

DAFTAR PUSTAKA

1. Rusydah, Novira Nur'aini, Lanny Mulqie, and Siti Hazar. Uji Aktivitas Antijamur dari Ekstrak Etanol Daun Kelengkeng (*Dimocarpus Longan* Lour.) Terhadap *Candida albicans* dan *Aspergillus niger*. *Prosiding Farmasi*. 2020; 6(1): 7–12.
2. Fajri, Muhammad, Medison Irvan, Khairsyaf, Oea, Russilawati. Efek Pemberian Antibiotika Terhadap Peningkatan Kolonisasi *Candida* Saluran Napas. *Jurnal FK Unand*.
3. Kristandia, Yanuardi, Fanny M Laihad, and Astrid Palmasari. Pengaruh Induksi *Aspergillus Niger* / *Brasiliensis* Induction Systemically and Tooth Extraction to Colony Number In. *Jurnal Kedokteran Gigi*. 2015; 9(2): 163–70.
4. Septiani, Farida, Lanny Mulqie, and Siti Hazar. Uji Aktivitas Antijamur Ekstrak Etanol Daun Boroko (*Celosia Argentea* L.) Terhadap *Candida Albicans* dan *Aspergillus Niger*. *Prosiding Penelitian SPeSIA Unisba* 5 (2): 442–49.
5. Nasuha, Nadiya Diena. Validasi Cut-off ELISA Manual Bordier pada *Aspergillo*sis Paru Kronik (apk) di Indonesia. [Jakarta]: Universitas Indonesia;
6. Syukri, Yandi. Pengobatan Islam Serta Teknologi Terkini. . 2022; ():
7. Joffry, S. M., et al. *Malastoma malabathricum* (L.) Smith Ethnomedicinal Uses, Chemical Constituents, and Pharmacological Properties: A Review. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*. 2012;
8. Ramli, A A. Aktivitas Anti Jamur dari Ekstrak Daun *Melastoma Malabathricum* L. *Jurnal Perkembangan Jamur*. 2020;
9. Hamdani K, Medison I, Fitriana DW. Tatalaksana *Aspergiloma* pada Bekas Tb Paru. *J Hum Care*. 2021;6(3):491–7.
10. Lamoth, Frederic., & Calandra, Thierry. Pulmonary *Aspergillosis*: Diagnosis and Treatment. *European Respiratory*. 2022; 31(166): 220114.
11. Barac A, Kosmidis C, Alastruey-Izquierdo A, Salzer HJF. Chronic Pulmonary *Aspergillosis* Update: A Year in Review. *Med Mycol*. 2019;

57(2): 104–9.

12. Hosseini M, Shakerimoghaddam A, Ghazalibina M, Khaledi A. Aspergillus Coinfection Among Patients with Pulmonary Tuberculosis in Asia and Africa Countries; A Systematic Review and Meta-Analysis of Cross-Sectional Studies. *Microbial Pathogenesis*. Academic Press. 2020; 141
13. Wahyuningsih R, Adawiyah R, Sjam R, Prihartono J, Ayu Tri Wulandari E, Rozaliyani A, et al. Serious Fungal Disease Incidence and Prevalence in Indonesia. *Mycoses*. 2021; 64(10):1203–12.
14. Setianingrum F, Rozaliyani A, Adawiyah R, Syam R, Tugiran M, Sari CYI, et al. A Prospective Longitudinal Study of Chronic Pulmonary Aspergillosis in Pulmonary Tuberculosis in Indonesia (APICAL). *Thorax Journal*. 2021; 216464.
15. Setianingrum F, Rozaliyani A, Syam R, Adawiyah R, Tugiran M, Sari CYI, et al. Evaluation and Comparison of Automated and Manual ELISA for Diagnosis of Chronic Pulmonary Aspergillosis (CPA) in Indonesia. *Diagn Microbiol Infect Dis*. 2020; 98(3): 115124.
16. Wangko WS, Kurniawan I, Wongkar MCP, Nugroho A, Polii EB. St. George's Respiratory Questionnaire (SGRQ) sebagai Alat Bantu Diagnostik serta Prediktor Terjadinya Chronic Pulmonary Aspergillosis (CPA) pada Pasien Tuberkulosis Paru Pasca Terapi. *Med Scope J*. 2021; 3(1): 1.
17. Nugroho GMS, Wulandari L. Hemoptisis pada Pasien Aspergilloma Paru Kiri. *J Respirasi*. 2018; 4(2): 38.
18. Widyastuti, Yuli. 2018. *Ensiklopedia Tumbuhan Obat Indonesia*. Jakarta: Kemenkes RI.
19. Arifa, Nissa, and Periadnadi Periadnadi. Antimicrobial Activity Of Fresh Extract Sikaduduak (*Melastoma Malabathricum* Linn.). *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*. 2018; 5(2): 165.
20. Badrunasar A, Santoso HB. *Tumbuhan Liar*. 2017. 184.
21. Suwita S, Meldawati M. Effectivity of Senggani Leaf Extract (*Melastoma Candidum* D.Don) on Bacteria *Staphylococcus Epidermidis*. *Jambura J Heal Sci Res*. 2022; 4(2): 565–73.

22. Anizewiki T. Alkaloid-Secrets of Life. Amsterdam: Elseiver; 2007; : 187.
23. H. Khan, MS. Mubarak, S. Amin. Antifungal Potential of Alkaloids as an Emerging Therapeutic Target. In: Current Drug Targets. 2016; :1825–35.
24. R. Dinastutie, Poeranto. Sri, Yuni. Dwi. Uji Efektivitas Antifungal Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata x balbisiana*) Mentah terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* secara In Vitro. Majelis Kesehatan FK UB. 2015; 2: 173–80.
25. Suryaningrum. Esti. Efek Antifungi Perasan Kulit Jeruk Purut (*Citrus hystrix*) terhadap Pertumbuhan *Trichophyton mentagrophytes* secara In Vitro. [Surakarta]: Universitas Sebelas Maret. 2011.
26. Supriyanto, Kuswiyanti, E. Nurhayati. Efektivitas Air Perasan Daun Lidah Buaya (*Aloe vera*) terhadap Pertumbuhan Jamur *Trichophyton Rubrum* dengan Metode Dillution Test. Jurnal Lab Khatulistiwa. 2018; 2(2): 152–60.
27. Septiadi T, Pringgenies D, Radjasa O.K. Uji Fitokimia dan Aktivitas Antijamur Ekstrak Teripang Keling (*Holoturia atra*) dari Pantai Bandengan Jepara terhadap jamur *Candida Albicans*. Journal of Marine. 2013;
28. HA. Simanjuntak, M. Butar-butur. Uji Aktivitas Antifungi Ekstrak Etanol Umbi Bawang Merah (*Allium cepa L.*) terhadap *Candida albicans* dan *Pitysporium ovale*. Eksakta Jurnal Penelitian dan Pembelajaran MIPA. 2019; 4(2): 91–8.
29. Hasanah, Uswatun. Mengenal Aspergilloisis, Infeksi Jamur Genus *Aspergillus*. Jurnal Keluarga Sehat Sejahtera. 2017; 15(2): 76-86.
30. Irma. Optimasi Media Pertumbuhan *Asper-gillus Niger* deengan Menggunakan Tepung Singkong. 2015; 134(4): 7–11.
31. Gandi, N.L., Gtas, I.W., Jannah, Miftahul. Studi Jamur *Aspergillus Fumigatus* Penyebab Aspergilloisis di Pasar Cakranegara Kota Mataram dengan Media Pertumbuhan Potato Dextrose Agar (PDA). Jurnal Analis Medika Bio Sains. 2019; 6(1): 81-87.
32. Sopandi. Tatang., P. Wardah. Mikologi (Dasar dan Aplikasi). [Yogyakarta]: 2021.

33. Davis, WW dan TR, Stout, 1971, 'Disc Plate Methods of Microbiological Antibiotic Assay', *Microbiology*, Vol. 22, Hal 659-665
34. Rahmawati, Dewi. 2020. *Dasar-Dasar Mikrobiologi Untuk Mahasiswa Farmasi*. Kabupaten Bantul: Erlangga.
35. Gubbins. Paul., & Anaissie, Elias. 2020. *Antifungal Therapy*. China: Elseiver.
36. Najib, Ahmad. 2018. *Ekstraksi Senyawa Bahan Alam*. Yogyakarta: DeePublisher.
37. Julianto. Tatang. *Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia*. Universitas Islam Indonesia; 2019; (1): 20–30.
38. Istiqomah. *Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi terhadap Kadar Piperin Buah Cabe Jawa (Piperis retrofracti fructus)*. 2013; 11.
39. A. Chandra, N. Novalia. *Studi Awal Ekstraksi Batch Daun Stevia Rebaudiana Bertoni dengan Variabel Jenis Pelarut dan Temperatur*. *Research Report-Engineering Science*. 2014; 2.
40. Elbert. *Pengaruh Ekstrak Daun Kari (Murraya koenigii) terhadap Penghambatan Pertumbuhan Bakteri Escherichia Coli*. [Medan]: Universitas Sumatera Utara. 2021.
41. Wenas DM, Ramadania F, Herdini. *Aktivitas Antifungi Ekstrak Daun dan Kulit Jeruk Pamelon (Citrus maxima (Burm.Merr) terhadap Trichophyton Mentagrophytes*. 2021; 2(1): 1–9.
42. Ergina, Nuryanti Siti, Pursitasari Indarini. *Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder pada Daun Palado (Agave angustifolia) yang Diekstraksi dengan Pelarut Air dan Etanol*. *Jurnal Akademika Kimia*. 2014; 3(3): 165–72.
43. Julianto,T. *Fitokimia Tinjauan Metabolit Skunder dan Skrining Fitokimia*. [Yogyakarta]: Universitas Islam Indonesia; 2019.
44. Putri. Falen. *Uji Aktivitas Antijamur Ekstrak Etanol Daun Pungun Tanah (Picria Fel-terrae Lour.) terhadap Candida albicans*. [Medan]: Universitas Sumatera Utara. 2018.
45. Kandoli. Fryano, Abijulu. Jimmy, Leman. Michael. *Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Durian (Durio Zybethinus) terhadap Pertumbuhan Candida*

- Albicans secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Farmasi UNSRAT*. 2016; 5(1): 46–52.
46. Irma. Optimasi Media Pertumbuhan *Aspergillus Niger* dengan Menggunakan Tepung Singkong. 2015; 134(4): 7–11.
 47. Hasibuan N, Azka A, Basri, Mujiyanti A. Skrinning Fitokimia Ekstrak Etanol Daun *Avicennia Marina* dari Kawasan Bandar Bakau Dumai. *Aurelia Journal*. 2022; 4(2): 137–142.
 48. Ergina, Nuryanti S, Pursitasari ID. Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder pada Daun Palado (*Agave angustifolia*) yang di Ekstraksi dengan Pelarut Air dan Etanol. *J Akad Kim*. 2014; 3(3): 165–172.
 49. Wahyuni S. Panduan Praktikum Biokimia Karbohidrat. [Lhokseumawe]: Universitas Malikussaleh. 2022.
 50. Sulistyarini I, Sari DA, Wicaksono TA. Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga (*Hylocereus Polyrhizus*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*. 2020; 5(1): 56–62.
 51. Reiza IA, Rijai L, Mahmudah F. Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Nanas (*Ananas Comosus* (L. Merr). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*. 2019; 10(1): 104–108.
 52. Tuti Alawiya, Siti Khotimah, Achmad Mulyadi. Aktivitas Antijamur Ekstrak Teripang Darah (*Holothuria atra* Jeager.) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Malassezia furfur* Penyebab Panu. *J Ilm*. 2016; 5(1): 59–67.
 53. Ensamory L maria, Rahmawati, Rousdy WD. Aktivitas Antijamur Infusa Kulit Buah Jeruk Siam (*Citrus Nobilis*) Terhadap *Aspergillus Niger* EMP1 U2. *J Labora Med*. 2017; 1(2): 6–13.
 54. Chatri M, Jumjunidang J, Aini Z, Suryendra FD. Aktivitas Antifungi Ekstrak Daun *Melastoma Malabathricum* Terhadap *Fusarium Oxysporum* dan *Sclerotium Rolfsii* Secara In Vitro. *J Agrotek Trop*. 2022; 10(3): 395.
 55. Waruwu, Arehanis. Uji Aktivitas Sediaan Obat Kumur dari Ekstrak Etanol Daun Senggani (*Melastoma Malabathricum* L.) Terhadap Jamur *Candida Albicans*. *Jurnal Farmasi UIM*. 2022;

56. AP AT, Susanti CME, Azis A, Rasyid RA, Weno I, Tahamata YT. Kandungan Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol Daun Pandemor (*Pemphis Acidula* J.R. Forst. & G. Forst) Asal Pulau Biak. *Journal of Papuaasia Forestry*. 2022; 8(1): 47–54.
57. Lutfiah A. Uji Efektivitas Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe vera*) dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium Acnes* Secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Manusia dan Kesehatan*. 2022; 6(2): 251–262.
58. Komala O., Siwi FR. Aktivitas Antijamur Ekstrak Etanol 50% dan Etanol 96% Daun Pacar Kuku *Lawsonia Inermis* L Terhadap *Trichophyton Mentagrophytes*. *Ekologia*. 2020; 19(1): 12–9.
59. Firdausi A, Jihad A, Zulfa F, Studi P, Program K, Kedokteran F, et al. Uji Efektivitas Ekstrak Ekstrak Bawang Bombai (*Allium Cepa* L . Var . Cepa) Terhadap Petumbuhan Jamur *Mallasezia Furfur* Secara In Vitro. 2020; 295–303.
60. Yulia R, Chatri M, Handayani D. Saponins Compounds as Antifungal Against Plant Pathogens Senyawa Saponin sebagai Antifungi Terhadap Patogen Tumbuhan. 2023;8(2):162–9.
61. Lathifah S, Chatri M, Advinda L, et al. Potential Extract of Breadfruit Leaf (*Artocarpus Altilis* Park) as Antifungal Against Growth *Sclerotium Rolfsii* In-Vitro. 2022; 7(3): 283–9.
62. Firdaus R, Ardiningsih P, Arreneuz S. Aktivitas Antijamur Ekstrak Teripang Butoh Keling (*Holothuria Leucospilota*) dari Pulau Lemukutan Terhadap *Candida Albicans*. 2015; 4(4): 7–14.
63. T, Ummu Kalsum. Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Umbi Wortel (*Daucus carota* L.) Sebagai Antifungi Terhadap Pertumbuhan *Candida Albicans* Ethanol Extract Carrot Activity Test (*Daucus carota* L.) as Antifungal Against the. 2019;8
64. CLSI. *Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing*. 30th ed. Wayne, PA: Clinical and Laboratory Standards Institute. 2020. (30):

65. Maulana R, Zulfa F, Setyaningsih Y. Uji Efektivitas Ekstrak Kulit Pisang Ambon (*Musa Paradisiaca* Var *Sapientum* L.) Terhadap Pertumbuhan *Trichophyton Rubrum* Secara In Itvro. *Semin Nas Ris Kedokt.* 2020; 1(1): 1–7.
66. Melzi Octaviani, Haiyul Fadhli, Erenda Yuneistya. Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol dari Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) dengan Metode Difusi Cakram. *Pharmaceutical Sciences and Research (PSR).* 2019; 6(1): 62–8.

