

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, N. and Rahayu, T. (2015) 'Media Alternatif untuk Pertumbuhan Jamur Menggunakan Sumber Karbohidrat yang Berbeda', in *Seminar Nasional XII Pendidikan Biologi FKIP UNS 2015*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret, pp. 861–866.
- Avivi, S., Soeparjono, S., Slameto, & Ramadhan, R. A. (2016). Physiological characters of sugarcane after flooding stress. *Agriculture and Agricultural Science Procedia*, 9, 31-39. <https://doi.org/10.1016/j.aaspro.2016.02.119>.
- Azzahra, A., Dona, Y. R., Widuri, & Fitri, R. (2023). Identifikasi Berbagai Spesies Fungi di Gerbang Utama dan Sepanjang Jalan Kampus Universitas Andalas, Kota Padang, Sumatera Barat. *Prosiding SEMNAS BIO 2023*, 1–12.
- Budiman, A., dan Islami, I. 2017. Auto Hi-is: *Solusi Cerdas Budidaya Jamur Konsumsi dengan Automatic Humidity System*. In Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional Program Kreativitas Mahasiswa-Karsa Cipta 2017. Indonesian Ministry of research, Technology and Higher Education.
- Creswell, J. W., & Creswell, J. D. (2018). *Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches* (5th ed.). Thousand Oaks, CA: SAGE Publications.
- Centers for Disease Control and Prevention (CDC). (2019). Mikroskopis jamur *Candida albicans*. Diakses pada 8 November 2025, dari <https://www.cdc.gov/candidiasis>.
- Danela, S., Gede, L. S., & Ariami, P. (2019). Kacang kedelai sebagai media alternatif pertumbuhan bakteri *Pseudomonas aeruginosa*. *Jurnal Analis Medika Bio Sains*, 6 (1), 45-52.
- Dewi, D.S., & Rasmiyana, R. (2025). Kajian literatur molase tebu : Kandungan, Tantangan, dan Pemanfaatannya Sebagai Bahan Baku Bernilai Ekonomis *Jurnal Teknologi dan Mutu Pangan*, 4 (1), 1-9. Mataram : Universitas Bumigora
- Fajari, M. S. N. A., & Qurrohman, M. T. (2021). Efektivitas Variasi Konsentrasi Tepung Talas (*Colocasia esculenta* (L.) Schott) sebagai Media Alternatif Pertumbuhan Jamur *Candida albicans*. *Journal of Indonesian Medical*

- Laboratory and Science (JoIMedLabS)*, 2(2), 185–197.
<https://doi.org/10.53699/joimedlabs.v2i2.56>
- Forbes, B.A., Sahm, D. F., & Weissfeld, A. S. (2016). *Bailey & Scott's Diagnostic Microbioogy. Elsevier*.
- Hartina, Y., Solikah, M. P., & Putri, N. E. (2024). Identifikasi keberadaan jamur udara dan karakteristik suhu, kelembaban, dan pencahayaan ruangan di Puskesmas Panjatan II. *Syntax Admiration* (12), 5297–5313.
- Jiwintarum, Y., Urip, Wijaya, A. F., & Diarti, M. W. (2017). Media alami untuk pertumbuhan jamur *Candida albicans* penyebab kandidiasis dari tepung biji kluwih (*Artocarpus communis*). *Jurnal Kesehatan Prima*, 11(2), 158-170.
- Khairul, S. A. M., Ainy, M. N., Faridah, A., Jamaludin, N. S., & Ab Rashid, N. K. M. (2022). The Proxitmate composition And Metabolite Profiling Of Sugarcane (*Saccharum officinarum*) MOLASSES. *Malaysian Applied Biology*, 51(2), 63-68. <https://doi.org/10.55230/mabjournal.v51i2.2259>
- Kemenkes RI. 2020. *Tabel Komposisi Pangan Indonesia*. Jakarta : Kementerian Kesehatan Indonesia
- Koswara, S (2018). *Teknologi Pengolahan Kedelai (Teori dan Praktik)*. Bogor : Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan, Institusi Pertanian Bogor.
- Logo, N. J. B., Zubaidah, S., & Kuswantoro, H. (2017). Karakteristik Morfologi Polong Beberapa Genotipe Kedelai (*Glycine max* L.Merill). *Prosiding Seminar Nasional Hayati V*, 37–45. <https://osf.io/preprints/inarxiv/cqe9k/>
- Larone, D. H (2018). *Medically Important Fungi: A Guide to Identification (6th ed.)*. Washington, DC: ASM Pres.
- Mayer, F. L., Wilson, D., & Hube, B. (2018). Mayer. *Benezit Dictionary of Artists*, 119–128. <https://doi.org/10.1093/benz/9780199773787.article.b00119352>
- Macias-Paz, I. U., Pérez-Hernández, S., Tavera-Tapia, A., Luna-Arias, J. P., Guerra-Cárdenas, J. E., & Reyna-Beltrán, E. (2023). *Candida albicans*, el principal hongo patógeno oportunista en humanos: Factores de virulencia. *Revista Argentina de Mikrobiologia*, 55(3), 189–198. <https://doi.org/10.1016/j.ram.2022.08.003>

- MicrobeOnline. (2016). Koloni *Candida albicans* pada media Sabouraud Dextrose Agar(SDA). Diakses pada 8 November 2025, dari <https://microbeonline.com/candida-albicans/>
- Norfajrina, N., Istiqamah, I., & Indriyani, S. (2021). Jenis-Jenis Jamur (Fungi) Makroskopis Di Desa Bandar Raya Kecamatan Tamban Catur. *Al Kawnu : Science and Local Wisdom Jurnal*, 17–33. <https://doi.org/10.18592/ak.v1i1.5156>
- Nuryati, A., & Huwaina, A. D. (2015). Efektivitas berbagai konsentrasi kacang kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) sebagai media alternatif terhadap pertumbuhan jamur *Candida albicans*. *Jurnal Teknologi Laboratorium*, 5(1), 1–4. <https://www.teknolabjournal.com/index.php/Jtl/article/view/68>
- Nuryanti, E., Pratiwi, R., & Dewi, S. (2020). Profil *Candida* spp. pada infeksi urogenital di RSUD Dr. Soetomo Surabaya. *Jurnal Mikologi Klinik Indonesia*, 5(1), 12–18.
- Pappas, P.G., Lionakis, M.S., Arendrup, M.C., Ostrosky-Zeichner, L. and Kullberg, B.J. (2018) 'Invasive candidiasis', *Nature Reviews Disease Primers*, 4 p. 18026. doi: 10.1038/nrdp.2018.26.
- Rahman, Kalma, Widarti, Nihad. 2020. Efektivitas Berbagai Konsentrasi Serbuk Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Sebagai Bahan Pengganti Pepton Pada Media Pertumbuhan *Candida albicans*. *Jurnal Media Analisis Kesehatan*, 11(1): 40-46. DOI: <https://doi.org/10.32382/mak.v1i1.1554>.
- Rahmayanti, R., Hadijah, S., Wahyuni, S., & Safwan. (2022). Efektivitas pertumbuhan *Candida albicans* pada media alternatif air rebusan kacang kedelai (*Glycine max* (L.) Merr). *SAGO: Gizi dan Kesehatan*, 4(1), 81–88. Banda Aceh: Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Aceh.
- Rahmawati, D., Suryaningsih, N., & Hapsari, P. (2021). Prevalensi *Candida albicans* pada pasien kandidiasis vulvovaginal di RSUP Dr. Kariadi Semarang. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*, 10(2), 45–52.
- Roosheroe, I.G., Sjamsuridzal, W. and Oetari, A. (2018) *Mikologi: Dasar dan Terapan*. Jakarta: Yayasan Pustaka Obor Indonesia.

- Sastry, A.S. and Bhat, S. (2019) *Essentials of Medical Microbiology*. 2nd edn. New Delhi: Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd.
- Scognamiglio, T. Patologi, D., Newyork-prestyterian, R. S., York, N., York, N., , Zinchuk, R., Gumpeni, P., & Larone, D. H. (2010). Perbandingan Agar Jamur Penghambat dengan Agar Dekstrosa Sabouraud sebagai Media Utama untuk Isolasi Jamur. *48*(5), 5–6.
- Sorensen Febrian Putra, Rahmadhani Fitri, & Muhyiatul Fadilah. (2022). Pembuatan Media Tumbuh Bakteri Berbasis Lokal Material. *Prosiding Seminar Nasional Biologi, 1*(2 SE-Articles), 1043–1050.
<https://semnas.biologi.fmipa.unp.ac.id/index.php/prosiding/article/view/302>.
- Sulung, R., & Muspawi, M. (2024). Metode Penelitian Pendidikan: *Pendekatan Kuantitatif dan Kualitatif*. Jakarta: Prenada Media.
- Sanaky, M. A., Nurhayati, S., & Handayani, W. (2021). Reliabilitas dan Validitas Instrumen Penelitian Pendidikan. *Jurnal Pendidikan dan Pengajaran, 54*(2), 145–156.
- Santoso, A., Widyaningrum, R., & Putri, M. (2022). Candida species distribution in clinical isolates and associated risk factors in Indonesian hospitals. *Indonesian Journal of Clinical Microbiology, 4*(3), 90–97.
- Simbolon, R., Hutauruk, R., & Simangunsong, M. (2023). Analisis Validitas dan Reliabilitas Instrumen dalam Penelitian Laboratorium. *Jurnal Sains Terapan, 11*(1), 25–34.
- Suryani, Y., Taupiqurrahman, O., dan Kulsum, Y. 2020. *Mikologi*. Padang : PT. Freeline Suryanti, E., Asril, Y.K.M., Hamida. F 2022. *Mikrobiologi Dasar* Jakarta: Yayasan Kita Menulis.
- Tille, P.M. (2017) *Bailey & Scott's Diagnostic Microbiology*. 14th edn. St. Louis, Missouri: Elsevier.
- Vrabl, P., Schinagl, C. W., Artmann, D. J., Heiss, B., & Burgstaller, W. (2019). Growth of fungi in batch culture, what can we benefit if we start looking closer *Frontiers in Microbiology Article 2391*.

- Vulin, C., Di Meglio, J.-M., Lindner, A. B., Daerr, A., Murray, A., & Hersen, P. (2014). *Growing yeast into cylindrical colonies. Biophysical Journal*, 106(10), 2214–2221. <https://doi.org/10.1016/j.bpj.2014.02.040> Diakses pada 26 April 2026.
- Wardani, R. (2015). Pemanfaatan Air Tebu sebagai Sumber Karbohidrat dalam Media Pertumbuhan Mikroorganisme. *Jurnal Teknologi Pangan*, 6 (2), 45-50.
- Willey, J. M., Prescott, L. M., Sandman, K. M., & Wood, D. H. (Dorothy H. (2023). *Cap 3 Prescott's microbiology*.
- Wulandari, D., Fitriani, R., & Maulida, H. (2021). Penerapan Metode Sterilisasi dalam Praktikum Mikrobiologi. *Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi*, 6(2), 112–119.
- Wahyuningsih, R., Adawiyah, R., Sjam, R., Prihartono, J., Ayu Tri Wulandari, E., Rozaliyani, A., Ronny, R., Imran, D., Tugiran, M., Siagian, F. E. dan Denning, D.W. 2021 *Serious Fungal Disease Incidence and Prevelance in Indonesia* , *Mycoses* 64 (10) 1230-1212. Diakses pada tanggal 9 November 2025.
- Yanti, F dan Rosmania. 2020. Perhitungan Jumlah Bakteri di Laboratorium Mikrobiologi Menggunakan Pengembangan Metode Spektrofotometri. *Jurnal Penelitian Sains Volume 22 Nomor 2*. Sumatra selatan: Universitas Sriwijaya.
- Yenie, E. and Utami, S.P. (2018). Pengaruh Suhu dan pH Pertumbuhan Jamur Merang (*Volvariella volvacea*) Terhadap Degradasi Lignin Tandan Kosong Kelapa Sawit', *Jurnal Aptek Fakultas Teknik Universitas Pasir Pengaraian*, 10(1), pp. 29–35.
- Yuliana, R., & Qurrohman, M. T. (2022). Pengaruh variasi konsentrasi sari pati buah sukun sebagai alternatif media semi sintetik pada pertumbuhan jamur *Candida albicans*. *Journal of Indonesian Medical Laboratory and Science*, 3(1),65.