

DAFTAR PUSTAKA

- Afriani, A., & Heviyanti, M. (2018). Karakteristik Jamur *Fusarium xysporum* f. sp. cepae Penyebab Penyakit Busuk Umbi pada Bawang Merah (*Allium ascalonicum*). *Prosiding Seminar Nasional Pertanian Dan Perikanan*, 1(1), 70–74.
<https://ejurnalunsam.id/index.php/psn/article/view/1384/1092>
- Aini, N., & Rahayu, T. (2017). Media Alternatif untuk Pertumbuhan Jamur Menggunakan Sumber Karbohidrat yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 18(15), 855–860.
<https://eprints.ums.ac.id/38854/13/NASKAH%20PUBLIKASI.pdf>
- Aji, A., Bahri, S., & Tantalia, T. (2018). Pengaruh Waktu Ekstraksi dan Konsentrasi HCl untuk Pembuatan Pektin dari Kulit Jeruk Bali (*Citrus maxima*). *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 6(1), 33.
<https://doi.org/10.29103/jtku.v6i1.467>
- Aji, O. R., & Rohmawati, Y. (2020). In vitro Antifungal Activity of *Morinda citrifolia* Leaves Extract Against *Fusarium oxysporum*. *Indonesian Journal of Biotechnology and Biodiversity*, 4(1), 20–26.
<https://doi.org/10.47007/ijobb.v4i1.51>
- Alfauziah, T. Q. (2018). Fakta Dibalik Label “Kocok Dahulu” pada Obat Bentuk Sediaan Suspensi. *Majalah Farmasetika*, 3(4), 73–76.
<https://doi.org/10.24198/farmasetika.v3i4.21630>
- Aprilia, I., Maharijaya, A., Sobir, & Wiyono, S. (2020). Keragaman Genetik dan Ketahanan terhadap Penyakit Layu *Fusarium* (*Fusarium oxysporum* f.sp cepae) Bawang Merah (*Allium cepa* L. var. aggregatum) Indonesia. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 11(1), 32–40.
<https://doi.org/10.29244/jhi.11.1.32-40>
- Ardyanti, N. K. N. T., Suhendra, L., & Ganda Puta, G. P. (2020). Pengaruh Ukuran Partikel dan Lama Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Virgin Coconut Oil Wortel (*Daucus carota* L.) sebagai Pewarna Alami. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 8(3), 423.
<https://doi.org/10.24843/jrma.2020.v08.i03.p11>
- Arsyad, A. (2014). *Media Pembelajaran Arsyad*. PT. Raja Grafindo Persada.
- Asrori, M. R., Wijaya, H. W., & Sutrisno, S. (2020). Metanol dan Etanol: Produksi, Karakteristik, Ekspolari, dan Pemberdayaan Sumber Daya Alamnya. *Prosiding SNKP 2020, July 2021*.
<http://kimia.fmipa.um.ac.id/prosiding-snkp/>
- Asrul, Rosmini, Rista, A., Astuti, I. D., & Yulianto, A. (2021). Karakterisasi Jamur Penyebab Penyakit Busuk Pangkal Batang (Basal Rot) pada

- Bawang Wakegi (*Allium x wakegi* Araki). *Agro Bali: Agricultural Journal*, 4(3), 341–350. <https://doi.org/10.37637/ab.v4i3.835>
- Azura, S. L., Sutri, R., & Iriany. (2015). Pembuatan Etil Asetat dari Hasil Hidrolisis, Fermentasi dan Esterifikasi Kulit Pisang Raja (*Musa paradisiaca* L.). *Jurnal Teknik Kimia USU*, 4(1), 1–6. <https://doi.org/10.32734/jtk.v4i1.1439>
- Badaring, D. R., Sari, S. P. M., Nurhabiba, S., Wulan, W., & Lembang, S. A. R. (2020). Uji Ekstrak Daun Maja (*Aegle marmelos* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal of Fundamental Sciences*, 6(1), 16. <https://doi.org/10.26858/ijfs.v6i1.13941>
- Berliana, H., & Pujiyanto, S. (2020). Analisis Efektivitas Probiotik di Dalam Produk Kecantikan sebagai Antibakteri terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Berkala Bioteknologi*, 3(2), 24–30. <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/bb/article/view/9657>
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 7(4), 551–560. <https://doi.org/10.24843/jrma.2019.v07.i04.p07>
- Darmadi, A. A. K., Ginantra, I. K., & Joni, M. (2017). Uji Efektivitas Ekstrak Aseton Daun Kayu Manis (*Cinnamomum burmanni* Blume) Terhadap Jamur Fusarium Solani Penyebab Penyakit Busuk Batang Pada Buah Naga (*Hylocereus* Sp.) Secara In Vitro. *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*, 4(1), 79. <https://doi.org/10.24843/metamorfosa.2017.v04.i01.p13>
- Daryanto. (2013). *Inovasi Pembelajaran Efektif*. Yrma Widya.
- Delly, J., Balaka, R., Mursidi, B., & Sihombing, R. (2015). Pembuatan Sistem Destilasi Untuk Menghasilkan Etanol Dari Nira Aren Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Proceeding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin XIV (SNTTMXIV)*, Snttm Xiv, 7–8. <http://eprints.ulm.ac.id/616/1/KE36.pdf>.
- Diana, N., Khotimah, S., & Mukarlina. (2014). Penghambatan Pertumbuhan Jamur Fusarium oxysporum Schlecht Pada Batang Padi (*Oryza sativa* L.) Menggunakan Ekstrak Metanol Umbi Bawang Mekah (*Eleutherine palmifolia* Merr.). *Jurnal Protobiont*, 3(2), 225–231. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jprb/article/view/6829>
- Elvina, D., & Dewi, I. P. (2020). Analisis Tingkat Kelayakan Media Pembelajaran Berbasis Android Dasar Listrik dan Elektronika. *Voteteknika (Vocational Teknik Elektronika Dan Informatika)*, 8(3), 18. <https://doi.org/10.24036/voteteknika.v8i3.109462>

- Fadillah, R., Zulfarina, & Mahadi, I. (2022). Pengembangan Leaflet Jamur Tiram Putih pada Materi Jamur Kelas X SMA. *Jom Fkip*, 9(1), 1–12. <https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFKIP/article/view/32695>
- Fakhrurrazi, Hakim, R. F., & Keumala, C. N. (2016). Pengaruh Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica* Linn) terhadap Pertumbuhan *Candida albicans*. *Journal of Syiah Kuala Dentistry Society*, 1(1), 29–34. <https://jurnal.usk.ac.id/JDS/article/view/4318>
- Fourie, G., Steenkamp, E. T., Ploetz, R. C., Gordon, T. R., & Viljoen, A. (2011). Current status of the taxonomic position of *Fusarium oxysporum* formae specialis cubense within the *Fusarium oxysporum* complex. *Infection, Genetics and Evolution*, 11(3), 533–542. <https://doi.org/10.1016/j.meegid.2011.01.012>
- Gazali, M., Nufus, H., Nurjanah, & Zuriat. (2019). Eksplorasi Senyawa Bioaktif Ekstrak Daun Nipah (*Nypa fruticans* Wurmb) Asal Pesisir Aceh Barat Sebagai Antioksidan. *JPHPI*, 22(1), 155–163. <https://journal.ipb.ac.id/index.php/jphpi/article/view/25892/16875>
- Haryanti, S., Larasati, R. D., & Agusta, H. (2020). Optimasi Waktu Maserasi Dan Konsentrasi Daun Sirih Hijau (*Piper betle* Linn) dalam Pembuatan Gel Antiseptik Kulit. *Konversi*, 9(2), 17–24. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/konversi/article/view/8655>
- Hasan, M., Milawati, Darodjat, Harahap, T. K., Tahrir, T., Anwari, A. M., Rahmat, A., Masdiana, & Indra, I. M. (2021). *Media Pembelajaran*. Tahta Media Group.
- Hasanuddin, P., & Salnus, S. (2020). BIOMA : JURNAL BIOLOGI MAKASSAR Uji Bioaktivitas Minyak Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Antibacterial Activity Of Clove Oil (*Syzygium Aromaticum*) In Inhibiting The Growth Of Streptococcus mutans causing Dental Disease. *On Line*, 5(2), 241–250. <https://doi.org/10.20956/bioma.v5i2.11490>.
- Herdiana, I., & Aji, N. (2020). Fraksinasi Ekstrak Daun Sirih dan Ekstrak Gambir serta Uji Antibakteri Streptococcus mutans. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 19(03), 100–106. <https://doi.org/10.33221/jikes.v19i03.580>
- Jamilatun, M., Aminah, A., & Shufiyani, S. (2020). Uji Daya Hambat Antibakteri Kapang Endofit Dari Tanaman Alang-Alang (*Imperata Cylindrica* (L.) Beauv.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus Aureus Dan Escherichia Coli. *Jurnal Medikes (Media Informasi Kesehatan)*, 7(2), 335–346. <https://doi.org/10.36743/medikes.v7i2.224>
- Keumala, T., Sukmiwati, M., & Diharmi, A. (2021). Fraksi Aktif Rumpun Laut Coklat *Sargassum cinereum*. *Berkala Perikanan Terubuk*, 49(3), 1363–1369. <https://terubuk.ejournal.unri.ac.id/index.php/JT/article/view/8018>
- Khotimah, K., Rahmawati, & Mukarlina. (2017). Aktifitas Antifungi Ekstrak

- Etanol Kulit Buah Jeruk Siam Terhadap *Phytophthora* sp. Im5 dari Pangkal Batang Tanaman Jeruk Siam (*Citrus nobilis* var. *microcarpa*). *Jurnal Protobiont, Program Studi Biologi, Fakultas MIPA, Universitas Tanjungpura*, 6(3), 188–193. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jprb/article/view/22474>
- Khusuma, A., Safitri, Y., Yuniarni, A., & Rizki, K. (2019). Uji Teknik Difusi Menggunakan Kertas Saring Media Tampung Antibiotik dengan *Escherichia coli* Sebagai Bakteri Uji. *Jurnal Kesehatan Prima*, 13(2), 151. <https://doi.org/10.32807/jkp.v13i2.257>
- Kurniawati, A. (2019). Pengaruh Jenis Pelarut Pada Proses Ekstraksi Bunga Mawar Dengan Metode Maserasi Sebagai Aroma Parfum. *Journal of Creativity Student*, 2(2), 74–83. <https://doi.org/10.15294/jcs.v2i2.14587>
- Meiristanti, N., & Puspasari, D. (2020). Pengembangan *Leaflet* Berbasis Android sebagai Penunjang Bahan Ajar Pada Mata Pelajaran OTK Sarana dan Prasarana Kelas XI OTKP di SMK PGRI 2 Sidoarjo. *Jurnal Pendidikan Administrasi Perkantoran (JPAP)*, 8(1), 56–67. I: <https://doi.org/10.26740/jpap.v8n1.p56-67>
- Meldasari, Daningsih, E., & Titin. (2018). Kelayakan *Leaflet* Materi Keanekaragaman Hayati Dari Buah Dadamuk, Kariampuk dan Menjalin di Kabupaten Bengkayang. *Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Kahtulistiwa*, 07(11), 1–8. <http://dx.doi.org/10.26418/jppk.v7i11.29773>
- Muaja, M. G. D., Runtuwene, M. R. J., & Kamu, V. S. (2017). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol dari Daun Soyogik (*Saurauia bracteosa* DC.). *Jurnal Ilmiah Sains*, 17(1), 68–72. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/JIS/article/view/15614>
- Mubarak, Z., Gani, B. A., & -, M. (2019). Daya Hambat Kunyit (*Curcuma longa* linn) Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans*. *Cakradonya Dental Journal*, 11(1), 1–7. <https://doi.org/10.24815/cdj.v11i1.13621>
- Mulyatiningsih, E. (2014). *Metode Penelitian Terapan Bidang Pendidikan*. Alfabeta.
- Nadliroh, K., & Fauzi, A. S. (2021). Optimasi Waktu Fermentasi Produksi Bioetanol dari Sabut Kelapa Muda Melalui Distilator Refluks. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha*, 9(2), 124–133. <https://doi.org/10.23887/jptm.v9i2.39002>
- Pamungkas, B. T., Muktiwardojo, M., & Rostinawati, T. (2019). Review: Antibacterial Activities Of Various Parts Of Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Plants On Some Species Of Bacteria. *Journal of Tropical Pharmacy And Chemistry*, 4(5), 5–10. <https://jtpc.farmasi.unmul.ac.id/index.php/jtpc/article/view/207>
- Pinaria, A. G., & Assa, B. H. (2017). *Jamur Patogen Terbawa Tanah* (Cetakan

1). Media Nusa Creative.

- Purnamasari, N. L. (2019). Metode Addie Pada Pengembangan Media Interaktif Adobe Flash Pada Mata Pelajaran TIK. *Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Anak Sekolah Dasar*, 5(1), 23–30. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio/article/view/28640/26217>
- Putri, D. R., Asri, M. T., & Ratnasari, E. (2019). Aktivitas Antifungi Ekstrak Buah Pare (*Momordica charantia* L.) dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur *Fusarium oxysporum*. *LenteraBio*, 8(2), 156–161. [file:///C:/Users/Mard/Downloads/28640-Article%20Text-33381-1-10-20190702%20\(2\).pdf](file:///C:/Users/Mard/Downloads/28640-Article%20Text-33381-1-10-20190702%20(2).pdf)
- Putri, W. S., Warditiani, N. K., & Larasanty, L. P. F. (2013). Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal Farmasi Udayana*, 2(4). <https://ojs.unud.ac.id/index.php/jfu/article/view/8405>
- Rahmawati, M., & Hidajati, N. (2017). Metanol Kulit Batang Tumbuhan Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Isolation And Identification Of Secondary Metabolites Compounds From Methanol Extract Of The Stem Bark Of Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Meita Rahmawati .* dan Nurul Hidajati Departement. *UNESA Journal of Chemistry*, 6(2), 113–118. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/unesa-journal-of-chemistry/article/download/20942/1>
- Ramli, M. (2012). Media Teknologi Pembelajaran. In *IAIN Antasari Press*.
- Rieska Alfiah, R., Khotimah, S., & Turnip, M. (2015). Efektivitas Ekstrak Metanol Daun Sembung Rambut (*Mikania micrantha* Kunth) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida albicans*. *Protobiont*, 4(1), 52–57. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jprb/article/view/8735/0>
- Rohmah, S., Erlin, E., & Rachmawati, J. (2021). Uji Ekstral Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) terhadap Zona Hambat Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* Secara In-Vitro. *Bioed : Jurnal Pendidikan Biologi*, 9(1), 34–39. <https://doi.org/10.25157/jpb.v9i1.5342>
- Rohmah, S., & Suryawati, E. (2022). Rancangan Media *Leaflet* Budidaya Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) Pada Materi Bioteknologi Konvensional Untuk Biologi SMA KELAS XII. *Jom Fkip-Ur*, 9(1), 1–9. <https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFKIP/article/view/32731>
- Runtuwene, M. R. J., Kamu, V. S., & Rotty, M. (2021). Aktivitas Antioksidan Fraksi Etil Asetat dan Fraksi Heksana Daun Soyogik (*Saurauia bracteosa* DC) terhadap Oksidasi Asam Linoleat. *Journal Unsrat Chemprog*, 14(2), 138–145. <https://ejournal.unsrat.ac.id/v3/index.php/chemprog/article/view/37559>

- Sari, C. Y. (2015). Penggunaan Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) untuk Menurunkan Tekanan Darah Tinggi. *J Majority*, 4(3), 34–40. <https://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/viewFile/547/548>
- Sari, E. P., Basri, S., & Kasmawati, K. (2021). Pengaruh Media Pembelajaran Leaflet terhadap Hasil Belajar Biologi. *Binomial*, 4(1), 1–14. <https://doi.org/10.46918/bn.v4i1.835>
- Sarip, M., Amintarti, S., & Hidayati Utami, N. (2022). Validitas dan Keterbacaan Media Ajar E-Booklet untuk Siswa SMA / MA Materi Keanekaragaman Hayati. *JUPEIS: Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Sosial*, 1(1), 43–59. <https://jurnal.jomparnd.com/index.php/jp/article/view/30>
- Savitri, I., Suhendra, L., & Wartini, N. M. (2017). Pengaruh Jenis Pelarut pada Metode Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak *Sargassum polycystum*. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 5(3), 93–101. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/jtip/article/view/35504>
- Septiani, E. T., Tri, J., & Berti, Y. (2014). Penggunaan Bahan Ajar Leaflet terhadap Hasil Belajar Siswa. *Jurnal Bioterdidik Wahana Ekspresi Ilmiah*, 2(4), 17–19. <http://jurnal.fkip.unila.ac.id/index.php/JBT/article/view/3442>
- Setiawati, R. A., Rahmawati, & P.W., E. R. (2020). Isolasi dan Identifikasi Jamur Pascapanen Penyebab Busuk Buah Pisang Ambon (*Musa paradisiaca* L.). *Jurnal Protobiont*, 9(2), 125–131. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jprb/article/view/44088>
- Simatupang, O. C., Abidjulu, J., & Siagian, K. V. (2017). Uji daya hambat ekstrak daun mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) terhadap pertumbuhan *Candida albicans* secara in vitro. *Jurnal E-GiGi (EG)*, 5(1), 1–6. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/egigi/article/view/14701>
- Sriyanto, Leksono, I. P., & Harwanto. (2019). Bahan Ajar PPKN Berbasis Karakter dan Literasi untuk Siswa Kelas IX SMP Al Hikmah Surabaya. *Jurnal Kajian Teknologi Pendidikan*, 4(2), 130–142. <https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/JJPGSD/article/download/49300/23404/141199>
- Suhardi. (2012). *Pengembangan Sumber Belajar Biologi*. Yogyakarta:UNY Press.
- Suryani, N. C., Permana, D. G. M., & Jambe, A. A. G. N. A. (2016). Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Kandungan Total Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Matoa (*Pometia pinnata*). *Itepa: Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 5(1). <https://ojs.unud.ac.id/index.php/itepa/article/view/22645>
- Suryani Y, Opik T & Kulsum Y. (2020). *Mikologi*. PT Freeline Cipta Ganesia,

Padang Sumatera Bara).

- Tusa, H., & Chatri, M. (2021). Uji Efektivitas Ekstrak Daun Sukun (*Artocarpus altilis* Park.) terhadap Koloni Jamur *Fusarium oxysporum* Secara In-Vitro. *Prosiding Semnas Bio UNP*, 1679–1685. <https://semnas.biologi.fmipa.unp.ac.id/index.php/prosiding/article/view/215>
- Ulfah, A., & Jumaiyah, D. (2018). Pengembangan Bahan Ajar Mata Kuliah Bahasa Indonesia Di Perguruan Tinggi Kabupaten Lamongan. *Jurnal Inovasi Pendidikan*, 2(1), 75–81. <http://jim.unisma.ac.id/index.php/fkip/article/view/1730>
- Ulya, H., Darmanti, S., & Ferniah, R. S. (2020). Pertumbuhan Daun Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) yang Diinfeksi *Fusarium oxysporum* pada Umur Tanaman yang Berbeda. *Jurnal Akademika Biologi*, 9(1), 1–6. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/biologi/article/view/27739>
- Utami, N., Auliah, A., & Dini, I. (2022). Studi Kandungan Senyawa Metabolit Sekunder beberapa Ekstrak Tai Anging (*Usnea* sp.) dan Uji Bioaktivitasnya terhadap (*Candida albicans*). *Chemica: Jurnal Ilmiah Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 23(1), 90. <https://doi.org/10.35580/chemica.v23i1.34077>
- Verdiana, M., Widarta, I. W. R., & Permana, I. D. G. M. (2018). Pengaruh Jenis Pelarutan pada Ekstraksi Menggunakan Gelombang Ultrasonik Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Lemon (*Citrus limon* (Linn.) Burm F.). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 7(4), 213. <https://doi.org/10.24843/itepa.2018.v07.i04.p08>
- Wulandari, S., Nisa, Y. S., Taryono, Indarti, S., & Sayekti, R. R. S. (2021). Sterilisasi Peralatan dan Media Kultur Jaringan. *Journal of Agrotechnology Innovation*, 4(2), 16–19. <https://journal.ugm.ac.id/Agrinova/article/view/77010>
- Yukiani, N. Ny., Sambara, J., & Mau, M. A. (2016). Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Etilasetat Ekstrak Etanol Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*) Dengan Metode DPPH(1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl) Ni. *Informasi Kesehatan*, 14(01), 1091–1111. <https://prosiding.farmasi.unmul.ac.id/index.php/mpc/article/view/648>