

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiyasa, M.R. dan Meiyanti. 2021. Pemanfaatan Obat Tradisional di Indonesia: Distribusi dan Faktor Demografis yang Berpengaruh. *Jurnal Biomedika dan Kesehatan*. Vol 4(3): 130-138.
- Afrina, A.I. Nasution dan C.I. Sabila. 2017. Gambaran Morfologi *Candida albicans* setelah Terpapar Ekstrak Serai (*Cymbopogon citratus*) pada Berbagai Konsentrasi. *Cakradonya Dent J*. Vol 9(2): 107-115.
- Alawiyah, A.L., A. Senania, H. Sari, F. Perdana dan I. Musthafa. 2019. Antioxidant Activity of Volatile Compounds from *Syzygium aromaticum* (L.) Leaves. *Journal of Physics*. Vol 1402(5): 1-6.
- Aldosary, S.K., S.N. El-Rahman, S.S. Al-Jameel and N.M. Alromihi. 2023. Antioxidant and Antimicrobial Activities of *Thymus vulgaris* Essential Oil Contained and Synthesis Thymus (*Vulgaris*) Silver Nanoparticles. *Brazilian Journal of Biology*. Vol 83(1): 1-8.
- Alfiah, R.R., S. Khotimah dan M. Turnip. 2015. Efektivitas Ekstrak Metanol Daun Sembung Rambat (*Mikania micrantha* Kunth) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida albicans*. *Jurnal Protobiont*. Vol 4(1): 52-57.
- Amanah, N.F. Lazuardi dan I. Hermawan. 2018. Perbandingan Efektivitas Minyak Atsiri Daun Sirih Hijau (*Piper betle* Linn) dengan Minyak Atsiri Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) terhadap *Candida albicans* secara *In Vitro*. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*. Vol 4(2): 89-96.
- Andrea, E.S., R. Zuhri dan L. Marlina. 2018. Identifikasi Jenis *Lichen* di Kawasan Objek Wisata Teluk Wang Sakti. *Jurnal Pendidikan Biologi dan Biosains*. Vol 1(2): 7-14.
- Ankith, G.N., M.R. Rajesh, K.N. Karthik, H.C. Avinash, K. Prashith and K.S. Vinayaka. 2017. Antibacterial and Antifungal Activity of Three *Ramalina* Species. *Journal of Drug Deliveru & Therapeutics*. Vol 7(5): 27-32.
- Aparna, V., K.V. Dileep, P.K. Mandal, P. Karthe, C. Sadasivan and M. Haridas. 2012. Anti-Inflammatory Property of n-Hexadecanoic Acid: Structural Evidence and Kinetic Assessment. *Chem Biol Drug*. Vol 80(1): 434-439.
- Archana, R., G. Kanchana and G. Rubalakshmi. 2014. Identification of Tostaby, Bioactive Compounds from Marine Sponge GC–MS Analysis. *Word Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Science*. Vol 11(3): 439-445.
- Arimurti, Y., K. Triyana dan S. Anggrahini. 2018. *Portable Elstronic Nose* Sebagai Instrumen Unuk Diskriminsi Aroma Kopi Robusta Jawa dan Robusta Sumatera

- yang Terkolerasi dengan *Gas Chromatography Mass Spectrometry*. *Jurna; ilmu Fisika*. Vol 10(2): 113-124.
- Arsa, A.K. dan Zubaidi Achmad. 2020. Ekstraksi Minyak Atsiri dari Rimpang Temu Ireng (*Curcuma aeruginosa Roxb*) dengan Pelarut Etanol dan N-Heksana. *Jurnal Teknologi Technoscientia*. Vol 13(1): 83-94.
- Asali, T., D. Natalia dan Mahyarudin. 2018. Uji Resistensi Jamur Penyebab Tinea Pedis pada Satuan Polisi Pamong Praja. *Jurnal Kesehatan Khatulistiwa*. Vol 4(2): 657-666.
- Beaching, S. Q. and R. Hill. 2007. *Guide to Twelve Common & Conspicuous Lichens of Georgia's Piedmont*. Georgia: University of Georgia Atlanta (UGA).
- Belakhdar, G., A. Benjouad dan E.H. Abdennebi. 2015. Determination of Some Bioactive Chemical Constituents from *Thesium humile* Vahl. *J. Mater. Environ. Sci*. Vol 6 (10): 2778-2783.
- Blanchon, D. and P.J. Lange. 2011. New records of *Ramalina* (*Ramalinaceae, Ascomycota*) from the Cook Islands, South Pacific Ocean. *Australasian Lichenology*. Vol 69(1): 4-10.
- Brodo, I.M., D. Sharnoff and S. Sharnoff. 2001. *Lichens of North America*. New Haven-London: Yale University Press.
- Candan, M., M. Yilmaz, T. Tay, M. Erdem and A.Ö. Türk. 2007. Antimicrobial Activity of Extracts of the *Lichen Parmelia sulcata* and its Salazinic Acid Constituent. *Z. Naturforsch. C*. Vol 62(78): 619-621.
- Catala, M., F. Gasulla, A.E. Pradas, F.G. Brejjo, J.R. Arminana and E. Barreno. 2010 Fungal-associated NO is involved in The Regulation of Oxidative Stress During Rehydration in *Lichen Symbiosis*. *BMC Microbiology*. Vol 10(297): 1-13.
- Darmapatni, K.A.G., A. Basori dan N.M. Suaniti. 2016. Pengembangan Metode GC-MS untuk Penetapan Kadar *Acetaminophen* Pada Spesimen Rambut Manusia. *Jurnal Biosains Pascasarjana*. Vol 18(3): 255-265.
- Datta, F.U., A.N. Daki, I. Benu, A.I. Detha, N.D. Foeh dan N.A. Ndaong. 2019. Uji Aktivitas Antimikroba Bakteri Asam Laktat Cairan Rumen Terhadap Pertumbuhan *Salmonella* Enteritidis, *Bacillus cereus*, *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* Menggunakan Metode Difusi Sumur Agar. In *Prosiding Seminar Nasional VII Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Nusa Cendana Swiss Bel-inn Kristal Kupang*, pp.66-85.
- Daud, N.S., D.P. Arni, S.A. Idris dan M.S. Saehu. 2023. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Batang *Meistera chinensis* Terhadap *Escherichia coli* ATCC 35218. *Warta Farmasi*. Vol 12(1): 8-18.

- Deduke, C., B. Timsina and M.D. Normore. 2012. *Effect of Environmental Change on Secondary Metabolite Production in Lichen-Forming Fungi*. International Perspectives on Global Environmental Change: IntechOpen.
- Dewayanti, W. 2022. Efektivitas Kunyit (*Curcuma longa linn*) sebagai Antijamur. 2022. *Jurnal Medika Utama*. Vol 3(2): 2019-2024.
- Dewi, R., R. Nursanty dan C. Yulvizar. 2011. The Effect of Storage Time on Total of Fungi in Kanji Pedah. *Jurnal Natural*. Vol 11(2): 74-78.
- Diantika, F., S.M. Sultan dan R. Yulianingsih. 2014. Pengaruh Lama Ekstraksi dan Konsentrasi Pelarut Etanol terhadap Ekstraksi Antioksidan Biji Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Teknologi Pertanian*. Vol 15(3): 159-164.
- El-din, S. M. M. and A.M.D. El-ahwany. 2016. Bioactivity and Phytochemical Constituents of Marine Red Seaweeds (*Jania rubens*, *Corallina mediterranea* and *Pterocladia capillacea*). *Integrative Medicine Research*. Vol 10(4): 471–484.
- Erick, P.S., F.G. Fuenzalida, C. Atala, A.A. Moreno and M.C. Otero. 2023. Bioactive Lichen Secondary Metabolites and Their Presence in Species from Chile. *Metabolites*. Vol 13(1): 1-35.
- Ermawati, Y. 2013. Penggunaan Ketokonazol pada Pasien Tinea Corporis. *Jurnal Medula*. Vol. 1(3): 82-91.
- Febriani. S. 2022. Analisis Deskriptif Standar Deviasi. *Jurnal Pendidikan Tambusai*. Vol 6(1): 910-913
- Galinato, M.G.M., M.E. Bungihan, K.A.A. Santiago, E. Sangvichien and T.E.E. Cruz. 2021. Antioxidant activities of fungi inhabiting *Ramalina peruviana*: insights on the role of endolichenic fungi in the lichen symbiosis. *Journal of Fungal Biology*. Vol 11(1): 119-136.
- Hafizah, Y., Y. Salman, Risnawati dan H. Hidriya. 2022. Gambaran *Candida albicans* pada Urin Remaja di Panti Asuhan X Banjarmasin. *Jurnal Kajian Ilmiah Kesehatan dan Teknologi*. Vol 4(2): 54-60.
- Hagr, T.E., K.S. Ali, A.A. Satti and S.A. Omer. 2018. GC-MS Analysis, Phytochemical and Antimicrobial Activity of Sudanese *Nigella sativa* (L) Oil. *European Journal of Biomedical and Pharmaceutical Sciences*. Vol 5(4): 23-29.
- Hale, M.E. 1974. *The Biology of Lichens*. London: Edward Arnold Ltd.
- Handayani, P.A. dan E.R. Juniarti. 2012. Ekstraksi Minyak Ketumbar (*Coriander Oil*) dengan Pelarut Etanol dan n-Heksana. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*. Vol. 1(1): 1-7.

- Hanus, L.O., M. Temina and V.M. Dembitsky. 2008. Antibacterial and Antifungal Activities of Some Phenolic Metabolites Isolated from the Lichenized Ascomycete *Ramalina lacera*. *Natural Product Communications*. Vol 3(2): 233-236.
- Harada, H., T. Okamoto and I. Yoshimura. 2004. A Checklist of *Lichens* and *Lichen*-allies of Japan. *Lichenology*. Vol 2(1): 47–165.
- Harianingsih, R. Wulandari, C. Harliyanto dan C. N. Andiani. 2017. Identifikasi GC-MS Ekstrak Minyak Atsiri dari Sereh Wangi (*Cymbopogon winterianus*) Menggunakan Pelarut Metanol. *Techno*. Vol 18(1): 23-27.
- Harti, S.A. 2015. *Mikrobiologi Kesehatan*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Hassan, R., S. El-Kadi and M. Sand. 2015. Effect of Some Organic Acids on Some Fungal Growth and Their Toxins Production. *International Journal of Advances in Biology (IJAB)*. Vol 2(1): 1-11.
- Helal, N.M. N.A. Ibrahim and H. Khattab. 2019. Phytochemical Analysis and Antifungal Bioactivity of *Pulicaria undulata* (L.) Methanolic Extract and Essential Oil. *Egyptian Journal of Botany*. Vol 59(3): 827-844.
- Helmy, N.M. and K. Parang. 2023. Cyclic Peptides with Antifungal Properties Derived from Bacteria, Fungi, Plants, and Synthetic Sources. *Pharmaceuticals*. Vol 16(1): 1-21.
- Hotmian, E., E. Suoth, Fatimawali dan T. Tallei. 2021. Analisis GC-MS (*Gas Chromatography – Mass Spectrometry*) Ekstrak Metanol dari Umbi Rumput Teki (*Cyperus rotundus* L.). *Pharmacon*. Vol 10(2): 849-856.
- Huneck, S. 1999. The Significance of *Lichens* and Their Metabolites. *Nat. Wiss*. Vol 86(12): 559-570
- Hutasuhut, M.A., H. Febriani dan S. Devi. 2021. Identifikasi dan Karakteristik Habitat Jenis Lumut Kerak di Taman Wisata Alam Sicikeh-Cikeh Kabupaten Dairi Sumatera Utara. *Jurnal Biolokus*. Vol 4(1): 43-54.
- Huynh, B. L., T.T. Nguyen, V.K. Nguyen, W. Chavasiri, K.P. Nguyen and T.H. Duong. 2022. Three New Phenolic Compounds from The *Lichen Ramalina peruviana* Ach. (*Ramalinaceae*). *Natural product research*. Vol 36(8): 2009–2014.
- Idris, N., E. Johannes and Z. Dwyana. 2022. Potential of Hexadecanoic Acid as Antimicrobials in Bacteria and Fungi that Cause Decay in Mustard Greens *Brassica juncea* L. *International Journal of Applied Biology*. Vol 6(2): 36-42.
- Ingólfssdóttir, K. 2002. Usnic Acid (a Literature Review). *Phytochemistry*. Vol 61(1): 729-736.

- Intan, K., A. Diani dan A.S. Nurul. 2021. Aktivitas Antibakteri Kayu Manis (*Cinnamomum burmanii*) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan Perintis*. Vol 8(2): 121-127.
- Jayanti, N.K. dan I.N. Jirna. 2018. Isolasi *Candida albicans* dari Swab Mukosa Mulut Penderita Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Teknologi Laboratorium*. Vol 7(1): 1-7.
- Karepu, M.G., E. Suryanto dan L.I. Momuat. 2020. Komposisi Kimia dan Aktivitas Antioksidan dari Paring Kelapa (*Cocos nucifera*). *Chem. Prog.* Vol 13(1): 39-46.
- Kashiwadani, H. and K.H. Moon. 2007. The Genus *Ramalina* (*Ascomycota, Ramalinaceae*) in Indonesia. *Bibliotheca Lichenologica*. Vol 96(1): 145–156.
- Kashiwadani, H., K.H. Moon, S. Guo, Y.C. Dai, X.L.Chen. 2006. Noteworthy Species of The Genus *Ramalina* (*Ascomycotina: Ramalinaceae*) in China. *Bulletin of The National Museum of Nature and Science – Series B Botany*. Vol 32(1): 161–166.
- Kemenkes RI. 2017. *Laporan Perkembangan HIV-AIDS & Penyakit Infeksi Menular Seksual (PIMS) Triwulan I Tahun 2017*. Jakarta.
- Kirk, P. 2023. *In: Catalogue of Life Checklist*. Bánki O., Roskov Y., Döring M., Ower G., Vandepitte L., Hobern D., et al., editors. Species Fungorum Plus.
- Komariah dan R. Sjam. 2012. Kolonisasi *Candida* dalam Rongga Mulut. *Majalah Kedokteran FK UKI*. Vol 28(1): 39-47.
- Krog, H. and T.D. Swinscow. 1976. The genus *Ramalina* in East Africa. *Nordic Journal of Botany*. Vol 23(1): 153–175.
- Kumalasari, D.E., H. Sulistiyowati dan D. Setyati. 2018. Komposisi Jenis Alga Makrobentik Divisi Phaeophyta di Zona Intertidal Pantai Pancur Taman Nasional Alas Purwo. *Berkala Saintek*. Vol 6(1): 28-30.
- Kusmiyati, N.W. Agustini. 2007. Uji Aktivitas Senyawa Antibakteri dari Mikroalga *Porphyridium cruentum*. *Biodiversitas*. Vol 8(1): 48-53.
- Lange, P.J. and D. Blanchon. 2015. *Lichen Notes from the Kermadec Island II. Ramalina*. *Bulletin of the Auckland Museum*. Vol 20(1): 171-181.
- Li, Y., B. Kromer, G. Schukraft, O. Bubbenzer, M. Huang, Z. Wang, L. Bian and C. Li. 2014. Growth Rate of *Usnea aurantiacoatra* (Jacq.) Bory on Fildes Peninsula, Antarctica and Its Climatic Background. *PLoS ONE*. Vol 9(6): 1-9.
- Makhfirah, N., C. Fatimatuzzahra, V. Mardina dan R.F. Hakim. 2020. Pemanfaatan Bahan Alami sebagai Upaya Penghambat *Candida albicans* pada Rongga Mulut. *Jurnal Jeumpa*. Vol 7(2): 400-413

- Maslukhah, Y.L., T.D. Widyaningsih, E. Waziroh, N. Wijayanti dan F.H. Sriherfyna. 2016. Faktor Pengaruh Ekstraksi Cincau Hitam (*Mesona palustris* BL) Skala Pilot Plant: Kajian Pustaka. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. Vol 4(1): 245-252.
- Nasriyati, T., Murningsih dan S. Utami. 2018. Morfologi Talus *Lichen Dirinaria Picta* (Sw.) Schaer. Ex Clem pada Tingkat Kepadatan Lalu Lintas yang Berbeda di Kota Semarang. *Jurnal Akademika Biologi*. Vol 7(4): 20-27.
- Ningsih, D.R., Zufahair dan D. Mantari. 2017. Ekstrak Daun Mangga (*Mangifera indica* L.) sebagai Antijamur terhadap Jamur *Candida albicans* dan Identifikasi Golongan Senyawa. *Jurnal Kimia Riset*. Vol 2(1): 61-68.
- Novianti, D. 2016. Kemampuan Antifungi Ekstrak Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) terhadap *Candida albicans*. *Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*. Vol 13(2): 69-79.
- Nuralamsyah, M., D. Hernawati dan R.R. Putra. 2022. Struktur Komunitas *Lichenes* di Kawasan Gunung Galunggung Berdasarkan Indeks Ekologi. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*. Vol 10(2): 959-972.
- Nurhayati, L.S., N. Yahdiyani dan A. Hidayatulloh. 2020. Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt dengan Metode Difusi Sumuran dan Metode Difusi Cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*. Vol 1(2): 41-46.
- Nurjanah, S., Y. Anitasari, S. Mubaidullah dan A. Bashri. 2013. Keragaman dan Kemampuan *Lichen* Menyerap Air sebagai Bioindikator Pencemaran Udara di Kediri. *Proceeding Biology Education Confrence*. Vol 10(1): 1-8.
- Nuryanti, S. 2017. Aktivitas Antifungi Sari Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap *Candida albicans*. *As-Syifaa*. Vol 9(1): 137-145
- Ohmura, Y. 2001. *Taxonomic Study of The Genus Usnea (Licheneized Ascomycetes) in Japan and Taiwan*. *The Journal of The Hattori Botanical Laboratory No. 90*. Japan: The Hattori Botanical Laboratory.
- Omar, M.S., S. Kordali and M. Korkmaz. 2018. Evaluation of The Effect of Benzoic Acid on Some Plant Pathogenic Fungi. *International Journal of Agricultural and Natural Sciences Uluslararası Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi*. Vol 1(1): 3-5.
- Palupi, R. dan A.E. Prasetya. 2022. Pengaruh Implementasi *Content Management System* Terhadap Kecepatan Kinerja Menggunakan *One Way Anova*. *Jurnal Ilmiah Informatika*. Vol 10(1): 74-79.
- Pasaribu, N., O.K. Atni dan J.P. Siregar. 2023. Diversity and Species Composition of *Lichens* across Altitudinal Range in the Batang Toru Forest, North Sumatra, Indonesia. *Journal of Biological Diversity*. Vol 24(4): 2171-2178.
- Pelczar, M.J dan E.C.S. Chan. 1988. *Dasar-dasar Mikrobiologi*. Jakarta : UI Press.

- Poncet, R., F.L. Devehat, S. Ferron, J. Hivert, C. Fontaine, F. Picot, E. Bidault and L. Kervran. 2021. The genus *Ramalina* (Ascomycota, Lecanoromycetes, Ramalinaceae) from the Scattered Islands (French Southern and Antarctic Lands), with descriptions of three new species. *Plant and Fungal Systematics*. Vol 66(2): 211-224.
- Rachmawati, S.A., L.Mulqie dan Suwendar. 2022. Uji Aktivitas Antijamur Ekstrak Etanol Buah Tin (*Ficus carica* L.) terhadap *Aspergillus niger*. *Bandung Conference Series: Pharmacy*. Vol 2(2): 1-4.
- Ramadhanti, Z.N., N.R. Pratiwi, I.A. Harnum, Z.W. Putri, M. Miarsyah dan A.W.A. Utami. 2021. Inventarisasi Liken di Kawasan Kebun Raya Bogor. *Proceeding of Biology Education*. Vol 4(1): 120-129.
- Rashmi, S. dan H.G. Rajkumar. 2014. Preliminary Phytochemical Screening of Different Solvent Extracts of *Lichens* from Kodagu district, Karnataka. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*. Vol 3(4): 209-212.
- Reinoso, B.D., I.R. Gonzalez, and H. Dominguez. 2021. Towards Greener Approaches in the Extraction of Bioactives from *Lichens*. *Rev Environ Sci Biotechnol*. Vol 1(2): 1-25.
- Riwanti, P., F. Izazih dan Amaliyah. 2020. Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Etanol pada Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 50,70 dan 96% *Sargassum polycystum* dari Madura. *Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika*. Vol 2(2): 83-95.
- Roniyah, F.I. dan E. Roziaty. 2023. Inventarisasi *Lichen Crustose* Epifit pada Tanaman The di Kecamatan Nargoyoso Kabupaten Karanganyar. *Jurnal Ilmiah Biologi*. Vol 11(1): 592-605.
- Rosmania dan F. Yanti. 2020. Perhitungan Jumlah Bakteri di Laboratorium Mikrobiologi Menggunakan Pengembangan Metode Spektrofotometri. *Jurnal Penelitian Sains*. Vol 22(2): 76-86.
- Roziaty, E. 2016. Kajian *Lichen* : Morfologi, Habitat dan Bioindikator Kualitas Udara Ambien Akibat Polusi Kendaraan Bermotor. *Jurnal Penelitian Biologi*. Vol 2(1): 54-66.
- Safitri, F.N. dan Tukiran. 2020. Uji Aktivitas Antijamur Ekstrak Diklorometana Kulit Batang Jambu Semarang (*Syzygium samarangense*) terhadap *Candida albicans*. *Unesa Journal of Chemistry*. Vol 9(2): 111-115.
- Santoso, B., A. Nabilla, S. Rahayu, A.T. Bondan dan S. Selpiana. 2020. Ekstraksi Minyak Biji Ketapang Menggunakan *Microwave Pretreatment*: Pengaruh Massa Biji Ketapang dan Waktu Radiasi. *Jurnal Teknik Kimia*. Vol 26(2): 80–87

- Sari, L.O.R.K. 2006. Pemanfaatan Obat Tradisional dengan Pertimbangan Manfaat dan Keamanannya. *Majalah Ilmu Kefarmasian*. Vol 3(1): 1-7.
- Sariadji, K., M. Sembiring, dan R.M. Dewi. 2018. Perbandingan Hasil Uji Kepekaan Antibiotik *Corynebacterium diphtheriae* Menggunakan Metode Disk Difusi Agar dan MIC Strip. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*. Vol 7(2): 161-168.
- Sawikowska, A., A. Piasecka, P. Kachlicki and P. Krajewski. 2021. Separation of Chromatographic Co-Eluted Compounds by Clustering and by Functional Data Analysis. *Metabolites*. Vol 11(1): 1-18.
- Seme, L.A., E. Tangkonda, N.A. Ndaong. 2020. Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Ketapang (*Terminalia catappa*) Sebagai Antibakteri Terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* Secara *In Vitro*. *Jurnal Veteriner Nusantara*. Vol 3(2): 137-144.
- Septiani, V., A. Choirunnisa dan A.K. Syam. 2017. Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol Daun Karuk (*Piper sarmentosum* Roxb.) Terhadap *Streptococcus mutans* dan *Candida albicans*. *Kartika Jurnal Ilmiah Farmasi*. Vol 5(1): 7-14.
- Sesal, C., G. Cobanoglu, I. Karalti and B. Acikgoz. 2016. In vitro Antimicrobial Potentials of Four *Ramalina* Lichen Species from Turkey. *Current Research in Environmental & Applied Mycology*. Vol 6 (3): 202-209.
- Setiari, N.M., N.P. Ristiati dan I.W. Warpala. 2019. Aktivitas Antifungi Kombinasi Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle*) dan Ekstrak Kulit Buah Jeruk (*Citrus reticulata*) untuk Menghambat Pertumbuhan *Candida albicans*. *Jurnal Pendidikan Biologi Undiksha*. Vol 6(2): 72-82.
- Shahzad, M., L. Sherry, R. Rajendran, C.A. Edwards, E. Combet and G. Ramage. 2014. Utilising Polyphenols for The Clinical Management of *Candida albicans* Biofilms. *International Journal of Antimicrobial Agents*. Vol 44(3): 269-273.
- Shivanna, R. and R.H. Garampalli. 2016. Investigation of Macrolichens for Antifungal Potentiality Against Phytopathogens. *Indo American Journal of Pharmaceutical Research*. Vol 6(4): 5290-5296.
- Simanjuntak, S.B., E. Suoth dan F. Fatimawali. 2021. Analisis *Gas Chromatography - Mass Spectrometry* Ekstrak n-Heksan dari Daun Gedi Hijau (*Abelmoschus Manihot* (L.) Medik). *Pharmacon*. Vol 10(4): 1109-1114.
- Sipahelut, S.G. 2019. Perbandingan Komponen Aktif Minyak Atsiri dari Daging Buah Pala Kering *Cabinet Dryer* Melalui Metode Distilasi Air dan Air-Uap. *Jurnal Teknologi Pertanian*. Vol 8(1): 8-13.
- Stevens, G.N. 1987. The Lichen Genus *Ramalina* in Australia. *Bulletin of the National Museum of Nature and Science - Series B Botany*. Vol 16(1): 107-223.

- Subaryanti, D.S. Meianti dan R.T. Manalu. 2022. Potensi Antimikroba Ekstrak Etanol Daun Gatal (*Urticastrum decumanum* (Roxb.) Kuntze) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Candida albicans*. *Jurnal ilmu Kefarmasian*. Vol 15(2): 93-102.
- Suharno, S. Sufaati, P. Sujarta dan V. Agustini. 2021. *Liken (Lumut Kerak): Struktur Morfologi, Anatomi, Fungsi Ekologi dan Manfaat Bagi Manusia*. Bogor: IPB Press.
- Sundararaj, J.P., S. Kuppuraj, A. Ganesan, P. Ponnusamy and S. Nayaka. 2015. In Vitro Assessment of Antioxidant and Antimicrobial Activities of Different Solvent Extracts from *Lichen Ramalina nervulosa*. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*. Vol 7(8): 200-205.
- Surani, C. Pujiasmoro dan A. Kadarohman. 2023. Penentuan Suhu Terprogram Optimum pada Analisis Asam Lemak Hasil Ekstrak Mikroalga *Chlorella* Menggunakan Instrument GCMS. *UNESA Journal of Chemistry*. Vol 12(1): 20-25.
- Surjowardojo, T.E. Susilawati dan R.S. Gabriel. 2015. Daya Hambat Dekok Kulit Apel Manalagi (*Malus sylvestris* Mill.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas sp.* Penyebab Mastitis pada Sapi Perah. Universitas Brawijaya.
- Suryaningsih, A., S. Chumaeroh dan B. Benyamin. 2015. Uji Efektivitas Ekstrak Anggur Merah (*Vitis vinifera*) terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* secara *in vitro*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. Vol 6(1): 45-48.
- Susilawati, P.R. 2017. *Fruticose dan Foliose Lichen* di Bukit Bibi, Taman Nasional Gunung Merapi. *Jurnal Penelitian*. Vol 21(1): 12-21.
- Suwarso. 1995. *Koleksi Lichenes di Herbarium Bogoriense*. Kebun Raya Bogor: LIPI Pusat Konservasi Tumbuhan.
- Termina, M. and E. Nevo. 2009. *Lichen of Israel: Diversity, Ecology, and Distribution*. *Biorisk*. Vol 3(1): 127-136.
- Turahmi, M., Harmida dan N. Aminasih. 2022. Keragaman *Lichen* pada Batang Palem Ekor Tupai (*Wodyetia bifurcate* L.) Berdasarkan Tingkat Kepadatan Lalu Lintas yang Berbeda. *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek)*. Vol 2(1): 362-371.
- Utami, N., A. Auliah dan I. Dini. 2022. Studi Kandungan Senyawa Metabolit Sekunder Beberapa Ekstrak Tai Anging (*Usnea sp.*) dan Uji Bioaktivitasnya terhadap (*Candida albicans*). *Jurnal Chemica*. Vol 23(1): 90-98.

- Vargas, I.P. and S.P. Ortega. 2014. A New Endemic *Ramalina* Species from the Canary Islands (Ascomycota, Lecanorales). *Phytotaxa*. Vol 159(4): 269-278.
- Wang, M., L. Gao, S. Dong, Y. Sun, Q. Shen and S. Guo. 2017. Role of Silicon on Plant-Pathogen Interactions. *Front. Plant Sci*. Vol 8(701): 1-14.
- Wei, X., H. Jeon., K.S. Han, Y.J. Koh and J. Hur. 2008. Antifungal Activity of *Lichen* Forming Fungi Against *Colletotrichum acutatum* on Hot Pepper. *The Plant Pathology Journal*. Vol 24(2): 202-206.
- Wu, Shubin., Lv. Gaojin and R. Lou. 2012. *Applications of Chromatography Hyphenated Techniques in the Field of Lignin Pyrolysis*. In R. Davarnejad (Ed.), *Applications of Gas Chromatography*. InTech.
- Wulansari, N.P.R. 2018. *Isolasi dan Identifikasi Jamur Candida albicans Pada Urine Ibu Hamil di RSUD Mangusada Badung*. Denpasar: Politeknik Kesehatan Kemenkes.
- Wusnah, S. Bahri dan D. Hartono. 2016. Proses Pembuatan Bioetanol dari Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata B.C*) secara Fermentasi. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*. Vol 5(1): 57-65.
- Yassir, M. dan Asnah. 2018. Pemanfaatan Jenis Tumbuhan Obat Tradisional di Desa Batu Hamparan Kabupaten Aceh Tenggara. *Jurnal Biotik*. Vol 6(1): 17-34.
- Yulianti, W., G. Ayuningtiyas, R. Martini dan I. Resmeiliana. 2020. Pengaruh Metode Ekstraksi dan Polaritas Pelarut terhadap Kadar Fenolik Total Daun Kersen (*Muntingia calabura L*). *Jurnal Sains Terapan*. Vol 10(2): 41-49.
- Yusuf, Y. 2019. *Isolasi dan Penenyuan Struktur Molekul Senyawa Kimia serta Uji Aktivitas Biologi dari Talus Ramalina inflata*. Jakarta: CV. Sefa Bumi Persada.