

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, E. 2020. Uji Aktivitas Antijamur Ekstrak Black Garlic Terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida albicans*. *Jurnal Ilmiah Biologi (BIOMA)*. 10(2).
- Al Aboody, M. S., & Mickymaray, S. 2020. Antifungal efficacy and mechanisms of flavonoids. *Antibiotics*. 9(2), 1-42.
- Apri, N. et al. 2018. Pemanfaatan Limbah Kulit Buah Kopi Arabika (*Coffea Arabica* L.) Menjadi Minuman Sari Pulp Kopi Dengan Penambahan Sari Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia*) dan Lemon (*Citrus Limon*). *Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia*. 10 (2).
- Argawal, J. D. 2010. Pharmacological activities of flavonoids: A Review. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Nanotechnology*. 4(2), 1394-1398.
- Arifin, Z., Khotimah, S., Rahmayanti., S. 2018. Aktivitas Antijamur Ekstrak Etil Asetat Daun Mangga Bacang terhadap *Candida albicans* secara In Vitro. *Jurnal Cerebellum*. 4 (3).
- Astiti, N. 2015. Efektivitas Ekstrak Daun Jati dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur *Hormiscum* sp. *Jurnal Bumi Lestari*. 15:66-70.
- Azdar, M., S. & Austin, S., T. 2017. Uji Daya Hambat Ekstrak Biji Kopi Robusta (*Coffea robusta*).
- Banu, R.H.Nagarajan, N. (2014) 'TLC and HPTLC fingerprinting of leaf extracts of wedelia chinensis (Osbeck) Merrill', *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 2 (6).
- Bellan, G. 1981. *Manual of Method in Aquatic Environment Research*. Part 7. Selected Bioassay for The Mediteranian. UNEP. Joint coordinated Project on Pollution in The Mediteranian. Roma.
- Bhernama, B, G. 2020. Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Rumput Laut Asal Desa Neusu Kabupaten Aceh besar. *AMINA*. 2(1) : 1-5.
- Budihardjo, K. Fahmi, W. 2020. Strategi Peningkatan Produksi Kopi Robusta (*Coffea* L.) Di Desa Pentingsari, Kecamatan Cangkringan, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa AGROINFO GALUH*. 7 (2) : 373 – 379.
- Davis, W., W. Stout, T., R. 1971. Disc plate methods of microbiological antibiotic assay. *Microbiology*. 22:659-665.
- Dewi, N., V., Fajaryanti, N., Masrurianti, E. 2017. Perbedaan Ekstrak Biji, Kulit Buah dan Daun Kopi (*Coffea Arabica* L.) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Kendal*. 6 (2) : 29-28.
- Dwiastuti, ME, Soesanto, L. (2016). Perkembangan Penyakit Diplodia pada Tiga Isolat *Botryodiplodia theobromae* Path dan Peran Toksin Dalam Menekan Penyakit pada Jeruk. *J. Hort*. 27(2) : 231-240.
- Ellis D, Davis S, Alexiou H, Handke R, Bartley R. (2007). *Description of Medical Fungi*. Adelaide: School of Molecular and Biomedical Science University of Adelaide.
- Ellis D. (2015). *Lasioidiplodia theobromae*. Adelaide (AUS): University of Adelaide

- Falahuddin, I. 2016. Pengaruh Pupuk Organik Limbah Kulit Buah Kopi Terhadap pertumbuhan Bibit Kopi. *Jurnal Bioilmi*. 2(2).
- Gusnawaty, H. S. 2013. Pengendalian Penyakit Diplodia (*Lasiodiplodia theobromae* Pat) pada Tanaman Jeruk dengan Pestisida Nabati (Phymar C) di Sulawesi Tenggara. *Jurnal Agriplus*.
- Harborne, J. B. 1987. *Metode Fitokimia, Penentuan Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. (Edisi II). Penerjemah: Pandinawinata, K. & soediro, I. Bandung: Penerbit ITB.
- Intiaj A. dan Lee, S. T, (2008). Antagonistic of Three Trichoderma Species on The Alternaria porri Pathogen of Onion Boltch. Departement of Biology. *University of incheon*. Korea.
- Inastu, T. 2021. Uji Efektivitas Epikarpium Buah Nangka Sebagai Sediaan Krim Tabir Surya UV-B. *Junal EduMatSains*. 31-46.
- Ismaini, L. 2011. Aktivitas Antifungi Ekstrak *Centella asiatica* (L.) Urban terhadap Fungi Patogen pada Daun Anggrek (*Bulbophyllum flavidiflorum* Carr). *Jurnal Penelitian Sains*, 14(1), 47-50.
- Juwita, A. Mustafa, A. Tamrin, R. 2017. Studi Pemanfaatan Kulit Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) Sebagai Mikro Organisme Lokal (MOL). *AGROINTEK*. 11(1).
- Kahkonen, M. P., Hopia, A. I., & Heinonen, M. 2001. Berry Phenolic and Their Antioxidant Activity. *J. Agric. Food Chem.* 49(8) : 4076-4082.
- Kemala, S., F. *Et al.* 2021. Keragaman Morfologi dan Molekuler *Lasiodiplodia theobromae* dari Tanaman Jeruk, Kakao, Karet, Manggis, dan Pisang. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 17(2): 58-56.
- Komala, O. Yulianti. 2019. Aktivitas Antijamur Ekstrak Etanol 50% dan Etanol 96% Daun Pacar Kuku Terhadap *Trichophyton mentagrophytes*. *Jurnal Ilmiah Ilmu Dasat dan Lingkungan Hidup*. 19(1) : 19-12.
- Kristanti, A., N., Aminah, NS., Tanjung, M, K. B. (2008) Buku Ajar Fitokimia. Airlangga. Surabaya.
- Kurian, A. and Sankar, M.A. (2007). *Medicinal Plants : Vol. 02. Horticulture Science Series*. New Delhi : New India Publishing Agency (NIPA).
- Kurnia, E., N., S. et al. 2021. Pemanfaatan Limbah Kulit Buah Kopi Menjadi Produk Cascara Bernilai Ekonomis Tinggi Di Desa Kemuning Lor. *SENTRINO*. 7(3).
- Ma'alhunah, F. 2019. Pengolahan Limbah Kulit Kopi Arabica Sebagai Pewarna Alam Pada Produk Fesyen. *e-Proceeding od Art And Design*. 6 (2): 2136.
- Marhawati, M. 2019. Analisis Karakteristik dan Tingkat Pendapatan Usahatani Jeruk Pomelo di Kabupaten Pangkep. *JEKPEND : Jurnal Ekonomi dan Pendidikan*, 2 (2) : 39-40.
- Munira, et al. 2018. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) Warna Hijau dan Warna Merah serta Kombinasinya. *Indonesia Journal of Pharmacy and Natural Product*. 1(2): 2615-6903.

- Munira, Mastura, N., & Nasir, M. 2020. Uji Antibakteri Kulit Buah Kopi (*Coffea arabica* L.) Gayo Berdasarkan Tingkat Kematangan Terhadap *Escherichia coli*. *Indonesia Journal for Health Sciences*. 4(2), 84-90.
- Nugrawati, S. Kopi Kalosi Enrekang Dalam Branding Kopi Toraja. *Jurnal Komunikasi KAREBA*. 7 (2) : 2889.
- Nugroho, S. *et all*. 2021. Pemanfaatan Limbah Kulit Kopi Sebagai Tepung Roti Untuk Pemberdayaan Ibu Rumah Tangga Di Desa Kemuning Lor Kabupaten Jember. *Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif (SENTINOV) Ke-7*. 7(3), 40.
- Nur, H., A. 2020. Skrining Fitokimia Daun Waru di Kawasan Brebes, Tegal dan Pemalang. *Jurnal Ilmiah Farmasi*.
- Nurbailis, Yulisyah, R., Nelly, N. 2021. Eksploasi Jamur-Jamur yang Berasosiasi dengan Penyakit Mati Meranting pada Tanaman Kakao di Kota Padang. *JPT : Jurnal Proteksi Tanaman*. 5(1) : 1-11.
- Oliyani, A., & Fikri, E. N. 2018. Pengendalian Penyakit Diplodia Pada Tanaman Jeruk Dengan Mikroorganisme Antagonis. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 1(1), 4-7.
- Pangestu, E. *et all*. 2014. Uji Penggunaan Asap Cair Tempurung Kelapa Dalam Pengendalian *Phytophthora* sp. Penyebab Penyakit Busuk Buah Kakao Secara In Vitro. *Jurna Perkebunan dan Lahan Tropika*. 4 (2).
- Paramita, N., *Et al*. 2016. Perbandingan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kaya Antosianin dari Kulit Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.) dan Kulit Buah Anggur Hitam (*Vitis vinifera* L.) Terhadap Isolat Bakteri *Propionibacterium acnes*. *J. Fram. Udayana*.
- Putri, D. 2020. Skrinnng Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Daun Kelayu. *AMINA*. 2(3) : 120-125.
- Putri, G., I. 2018. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 70% Kulit Buah *Carica (Carica Pubeacens)* Terhadap Bakteri Typhi. *J. Universitas Muhammadiyah Surakarta*.
- Rapani, T., F., et al. 2019. Pengaruh pH dan Waktu Penyimpanan Terhadap Pertumbuhan *Lasiodiplodia theobromae* Penyebab Kanker Batang Tanaman Karet. *Jurnal Penelitian Karet*. 37(1) : 1-10.
- Retnosari, Eko. 2014. Identifikasi Penyebab Penyakit Busuk Pangkal Batang pada Jeruk. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 10 (3).
- Ridwan, H. 2017. Identifikasi Daging Buah Kopi Robusta Berasal Dari Provinsi Aceh. *Elkawnie : Journal of Islamic Science and Technology*. 3(2) : 206.
- Salamiah, S. (2008). Studi Sumber Inokulum dan Cara Penyebaran Patogen *Botryodiplodia theobromae*. Penyebab Penyakit Kulit Diplodia pada Jeruk Siam Banjar. *Agrin*, 12(1).
- Septiadi, T., Pringgenies, D. & Radjasa, O. K. 2013. Uji Fitokimia dan Aktivitas Antijamur Ekstrak Teripang Kering (*Holothuria atra*) dari Pantai Bandengan Jepara terhadap Jamur *Candida albicans*. *Journal of Marine Research*. 2(2), 76-84.

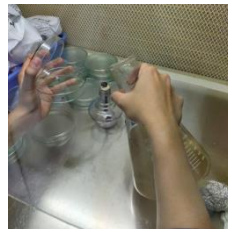
- Sholihah, M. Nurcahyo, H. Febriyanti, R. 2020. Analisis Fitokimia dan Profil Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh dengan Berbagai Metode Pengeringan Simplisia. *Ejurnal Poltek Tegal*. ISSN : 2089-5313.
- Simanihuruk, K. & Sirait, J. 2010. *Silase Kulit Buah Kopi Sebagai Pakan Dasar pada Kambing Boerka Sedang Tumbuh*. Disampaikan pada seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2010.
- Simaremare, E. 2014. Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Gatal (*Laportea decumana* (Roxb.) Wedd). *Pharmacy*, 11(01), 98–107.
- Subhisha, S. Subromoniam, A. 2005. Antifungi Activities of a Steroid from *Pallavicinia lyellii*, a Liverwort. Tripocal Botanic Garden and Research Institute, India.
- Suloi, A. *et all*. 2019. Pemanfaatan Limbah Kulit Kopi Sebagai Upayah Pemberdayaan Ibu-Ibu Rumah Tangga di Desa Latimojong, Kabupaten Enrekang. *Agrokreatif : Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*. 5 (2) : 246-250.
- Suryani, Y. Taufiqurohman, Yuni. 2020. *Mikologi*. PT. Freeline Cipta Granesia.
- Tengo, N. A., Bialangi, N., dan Suleman, N. (2013). Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Alkaloid dari Daun Alpukat (*Persea americana* Mill). *Jurnal Sainstek*, 7(01).
- Tiwari, P., Kumar, B., Kaur, M., Kaur, G. & Kaur, H. 2011. Phytochemical Screening & Extraction: A review. *International Pharmaceutica Scientia*, 1(1), 98-106.
- Triasih, U., Wuryantini, S., Agustina. 2022. Karakteristik Cendawan Rizosfer Kebun Organik dan *Botryodiplodia theobromae* dan *Colletrotrichum Gleosporiodes*. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 18(5) : 205-212.
- Wahyu, A., N. Hairil, A., A. Jayuska, A. 2015. Uji Toksisitas Dengan Metode BSLT Terhadap Hasil Fraksinasi Ekstrak Kulit Buah Tampoi. *JKK*. 4(1) : 75-83.
- Wahyuni, S., Murkalina. 2014. Aktivitas Metanol Daun Buas-Buas Terhadap Jamur Diplodia sp. Pada Jeruk Siam. *Jurnal Protobiont*. 3(2) : 274-279.
- Winahyu, D. *et ll*. 2021. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstra Kulit Buah Kopi Robusta (*Coffea canephora pierre ex A.Foehner*) Dalam Sediaan Krim. *Jurnal Farmasi Malahayati*. 4 (1).

## LAMPIRAN

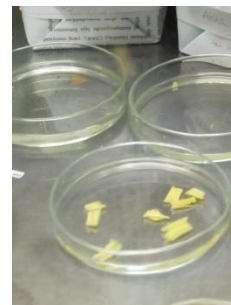
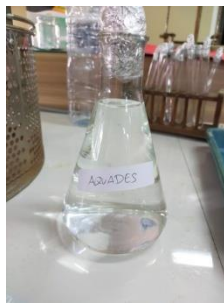
### Lampiran 1. Pengambilan Sampel

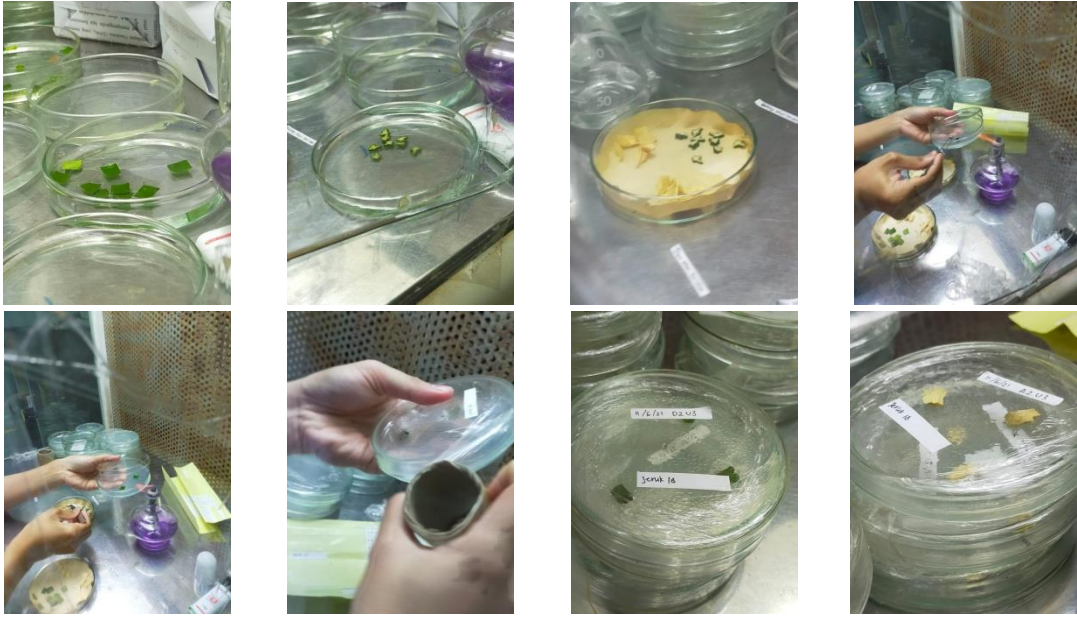


### Lampiran 2. Pembuatan Media PDA

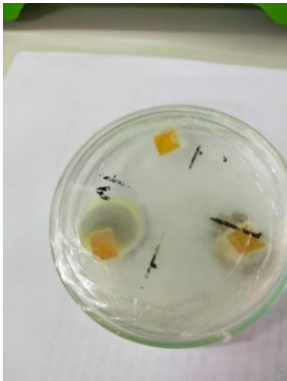


### Lampiran 3. Penanaman Jaringan





**Lampiran 4.** Cendawan Tumbuh dari Jaringan Batang Bergejala 7 HSI





## Lampiran 5. Pembuatan Ekstrak Kulit Buah Kopi

