

DAFTAR PUSTAKA

- Adnyana, I. G. S., Sumiartha, K., & Sudiarta, I. P. (2012). Efikasi Pestisida Nabati Minyak Atsiri Tanaman Tropis Terhadap Mortalitas Ulat Bulu Gempinis. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 1(1), 1–11.
- Agustina, A., & Jamilah, M. (2021). Kajian Kualitas Minyak Serai Wangi (*Cymbopogon Winterianus* Jowitt.) Pada Cv Ab Dan Pt. Xyz Jawa Barat. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 4(1), 63–71.
- Akhsan, M., Rahmawati Ningsih, D., Jl Paser Balengkong, M., Gn Kelua, K., Timur, K., Agroekoteknologi, J., Jl Paser Balengkong, U., & Kaltim, S. (N.D.). *Potensi Jamur Endofit Pada Tanaman Bawang Merah (Allium Ascalonicum L.) Mengendalikan Jamur Allternaria Porii (Eii. Cif.): Studi Kasus Desa Bendang Raya Endophytic Fungi Potential In Plant Shallot (Allium Ascalonicum L.) Controlling Allternaria Porii : Cas.*
- Aprilia, I., Maharijaya, A., & 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.
- Atron, B., Ahamada, H., Taşkin Kafa, A. H., Çelik, C., & Hasbek, M. (2022). Antifungal And Antibiofilm Activities Of Some Essential Oils Against *Candida* Spp. *Cumhuriyet Science Journal*, 43(3), 404–408.
- Ayu, S., Aryawati, N., Agung, A., Kamandalu, B., Suastika, B. K., Sunanjaya, W., Retna, A., Sari, K., & Kunci, K. (2022). *Pengelolaan Tanaman Terpadu Keywords : Terhadap Peningkatan Produksi Secara Faktor Pendukung Keberhasilan Program.* 461–469.
- Azalia, D., Rachmawati, I., Zahira, S., Andriyani, F., Melia Sanini, T., Rahmi Aulya Departemen Pendidikan Biologi, N., Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, F., Negeri Jakarta Jl Rawamangun Muka Raya No, U., Timur, J., & Jakarta, D. (2023). Uji Kualitatif Senyawa Aktif Flavonoid Dan Terpenoid Pada Beberapa Jenis Tumbuhan Fabaceae Dan Apocynaceae Di Kawasan Tngpp Bodogol. *Bioma : Jurnal Biologi Makassar*, 8(1), 32–43.
- Bota, W., Martosupono, M., & Rondonuwu, F. S. (2015). Potensi Senyawa Minyak Sereh Wangi (*Citronella* Oil) Dari Tumbuhan *Cymbopogon Nardus* L. Sebagai Agen Antibakteri. *Jurnal Ftumj*, 1(1), 1–8.
- Dewi Setyawati, F., & Yuliani. (2023). Aktivitas Biofungisida Ekstrak Serai Wangi (*Cymbopogon Nardus* L.) Dan Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*) Dalam Menghambat Pertumbuhan *Curvularia Lunata*. *Lentera Bio*, 13(1), 35.
- Fadillah, C. Y., Al-Mukholladun, A. W., & Syafriana, V. (2017). Aktivitas Antifungi Ekstrak Etanol Biji Anggur (*Vitis Vinifera* L.) Terhadap *Candida Albicans*. *Sainstech Farma*, 10(1), 25–29.
- Fahrin, M., Panggeso, J., & Rosmini. (2018). Efikasi Ekstrak Daun Sirih Terhadap *Alternaria Porri* Penyebab Penyakit Bercak Ungu Pada Bawang Merah Secara In Vitro. *Jurnal Agrotekbis*, 6(6), 757–763.

- Fajar, R. I., Wrsiati, L. P., & Suhendra, L. (2018). Kandungan Senyawa Flavonoid Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Teh Hijau Pada Perlakuan Suhu Awal Dan Lama Penyeduhan. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 6(3), 196.
- Febia, A., Mukarlina, & Rahmawati. (2020). Aktivitas Antifungi Ekstrak Metanol Daun Bandotan (*Ageratum Conyzoides*) Terhadap *Phytophthora* Sp . (Im5) Secara Invitro. *Jurnal Protobiont*, 9(2), 167–174.
- Firmansyah, I., Lukman, L., Khaririyatun, N., & Yufdy, M. P. (2016). Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah Dengan Aplikasi Pupuk Organik Dan Pupuk Hayati Pada Tanah Alluvial. *Jurnal Hortikultura*, 25(2), 133.
- Firmansyah, M. A., Jayanegara, A., Solaya, M. R. G., & Syifaudin, I. S. (2023). Pengaruh Minyak Atsiri Serai Wangi Dan Nilam Pada Pertumbuhan *Botryodiplodia* Sp. Secara In Vitro. *Journal Of Tropical Silviculture*, 14(01), 39–46.
- Fitriani, E., Alwi, M., Umrah, D., Alumni,), Biologi, J., Matematika, F., Pengetahuan, I., Universitas, A., Kampus, T., Tadulako, B., Palu, T., Tengah, S., & Tadulako, T. B. (2013). Studi Efektivitas Ekstrak Daun Sereh Wangi (*Cymbopogon Nardus* L.) Sebagai Anti Fungi *Candida Albicans*. *Jurnal Biocelebes*, 7(2), 1978–6417.
- Fransiska, D., Darmawan, M., Sinurat, E., Sedayu, B. B., Wardhana, Y. W., Herdiana, Y., & Setiana, G. P. (2021). Characteristics Of Oil In Water (O/W) Type Lotions Incorporated With Kappa/Iota Carrageenan. *Iop Conference Series: Earth And Environmental Science*, 715(1).
- Girsang, C., Purwanti, R., Eka Witri, R., & Fitriyani, D. (2022). Computational Study Of *Cymbopogon Nardus* Compound As A Mosquito Repellent. *Extra Teritorial*, 1(01), 7–13.
- Gusnawaty, Taufik, M., Triana, L., & Asniah. (2014). Karakterisasi Morfologis *Trichoderma* Spp. Indigenus Sulawesi Tenggara Morphological Characterization *Trichoderma* Spp. Indigenous Southeast Of Sulawesi. *J. Agroteknos*, 4(2), 88–94.
- Hadisutrisno, B., Sudarmadi, Subandiyah, S., & Priyatmojo, A. (1994). Peranan Faktor Cuaca Terhadap Infeksi Dan Perkembangan Penyakit Bercak Ungu Pada Bawang Merah. In *Indon J. Plant Prot* (Vol. 1, Issue 1, Pp. 56–64).
- Hanani, E., Munim, A., & Sekarini, R. (2005). Identifikasi Senyawa Antioksidan Dalam Spons *Callyspongia* Sp Dari Kepulauan Seribu. *Majalah Ilmu Kefarmasian*, 2(3), 127–133.
- Hasim, H., Andrianto, D., Lestari, E. D., & Faridah, D. N. (2017). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Suluur Buah Naga Putih (*Hylocereus Undatus*) Dengan Metode Dpph Dan Rancimat. *Jurnal Gizi Dan Pangan*, 12(3), 203–210.
- Hersanti, H., Sudarjat, S., & Damayanti, A. (2019). Kemampuan *Bacillus Subtilis* Dan *Lysinibacillus* Sp. Dalam Silika Nano Dan Serat Karbon Untuk Menginduksi Ketahanan Bawang Merah Terhadap Penyakit Bercak Ungu (*Alternaria Porri* (Ell.) Cif). *Agrikultura*, 30(1), 8.
- Ihsan, M. F., Anindita, R., Putri, I. K., & ... (2023). Phytochemical Screening Of *Kaempferia Galanga* L. Rhizome In Banguntapan, Bantul, Yogyakarta. *Proceedings ...*, 13–14.
- Ikalinus, R., Widyastuti, S., & Eka Setiasih, N. (2015). Skrining Fitokimia Ekstrak

- Etanol Kulit Batang Kelor (*Moringa Oleifera*). *Indonesia Medicus Veterinus*, 4(1), 77.
- Indriyana, A., Yafizham, & Sumarsono. (2020). Pertumbuhan Dan Produksi Bawang Merah (*Allium Ascolonicum* L.) Akibat Pemberian Pupuk Kandang Sapi Dan Pupuk Hayati. *J. Agro Complex*, 4(1), 7–15.
- Iskarlia R. Gusti, Linda Rahmawati, & Uswatul Chasanah. (2014). Fungisida Nabati Dari Tanaman Serai Wangi (*Cymbopogon Nardus*) Untuk Menghambat Pertumbuhan Jamur Pada Batang Karet (*Hevea Brasillensis* Mueli, Arg). *Jurnal Sains Dan Terapan Politeknik Hasnur*, 3(1), 4.
- Istianto, M., & Eliza, E. (2009). Aktivitas Antijamur Minyak Atsiri Terhadap Penyakit Antraknos Buah Pisang Di Penyimpanan Pada Kondisi Laboratorium. *Jurnal Hortikultura*, 19(2), 84159.
- Komala, O., . Y., & Siwi, F. R. (2020). Aktivitas Antijamur Ekstrak Etanol 50% Dan Etanol 96% Daun Pacar Kuku *Lawsonia Inermis* L Terhadap *Trichophyton Mentagrophytes*. *Ekologia*, 19(1), 12–19.
- Kurniasih, R., Djauhari, S., Muhibuddin, A., & Utomo, E. P. (2014). Pengaruh Sitronelal Serai Wangi (*Cymbopogon Winterianus* Linn) Terhadap Penekanan Serangan *Colletotrichum* Sp. Pada Tanaman Bawang Daun (*Allium Fistulosum* L.). *Jurnal Hpt*, 2(4), 11–21.
- Kurniawati, A., Mashartini, A., & Fauzia, I. S. (2016). Perbedaan Khasiat Anti Jamur Antara Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia Calabura* L.) Dengan Nistatin Terhadap Pertumbuhan *Candida Albicans*. *Jurnal Pdgi*, 65(3), 74–77.
- Lalang, E., Syahfari, H., & Jannah, N. (2016). Investarisasi Penyakit Bercak Daun (*Curvularia* Sp .) Di Pembibitan Kelapa Sawit Pt Ketapang Mook Manaar Bulatn Kabupaten Kutai Barat. *Jurnal Agrifor*, 15(1), 23–28.
- Lely, N., Pratiwi, R. I., & Imanda, Y. L. I. L. (2017). Efektivitas Antijamur Kombinasi Ketokonazol Dengan Minyak Atsiri Sereh Wangi (*Cymbopogon Nardus* (L.) Rendle). *Indonesian Journal Of Applied Sciences*, 7(2), 10–15.
- Lesmana, I., Arlia Yusnita, N., & Hendrizal, A. (2021). Isolasi Dan Identifikasi Jamur Penyebab Penyakit Pada Benih Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Dan Ikan Lele (*Clarias Gariepinus*) Isolation And Identification Of Disease-Causing Fungi In *Tilapia* (*Oreochromis Niloticus*) And Catfish (*Clarias Gariepinus*) Seed. *Berkala Perikanan Terubuk*, 49(1), 768–774.
- M. Nur Arifin. (2014). Pengaruh Ekstrak N-Heksan Serai Wangi. *Skripsi. Universitas Hasanuddin*.
- Maftuhah, A., Bintari, S. H., & Mustikaningtyas, D. (2015). Pengaruh Infusa Daun Beluntas (*Pluchea Indica*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Epidermidis*. *Unnes Journal Of Life Science*, 4(1), 60–65.
- Mamgain A, Roychowdhury R, & Tah J. (2013). *Alternaria* Pathogenicity And Its Strategic Controls. *Research Journal Of Biology (Rjb)*, 1(1), 1–9.
- Marlitasari, E., Sulistyowati, L., Rizkyta, R., & Kusuma. (2016). Hubungan Ketebalan Lapisan Epidermis Daun Terhadap Infeksi Jamur *Alternaria Porri* Penyebab Penyakit Bercak Ungu Pada Empat Varietas Bawang Merah. *Jurnal Hpt (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 4(1), 8–16.

- Mohsin, S. M., Islam, M. R., Ahmmed, A. N. F., Nisha, H. A. C., & Hasanuzzaman, M. (2016). Cultural, Morphological And Pathogenic Characterization Of *Alternaria Porri* Causing Purple Blotch Of Onion. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 44(1), 222–227.
- Muksin, R., Rosmini, & Panggeso, J. (2013). Uji Antagonisme *Trichoderma* Sp. Terhadap Jamur Patogen *Alternaria Porri* Penyebab Penyakit Bercak Ungu Pada Bawang Merah Secara In Vitro. *Jurnal Agrotebis*, 1(2), 140–144.
- Nasiroh, U., Isnawati, & Trimulyono, G. (2015). Aktivitas Antifungi *Serratia Marcescens* Terhadap *Alternaria Porri* Penyebab Penyakit Bercak Ungu Secara In Vitro. *Lenterabio: Berkala Ilmiah Biologi*, 4(1), 13–18.
- Ningrum, R., Purwanti, E., & Sukarsono, S. (2017). Alkaloid Compound Identification Of *Rhodomyrtus Tomentosa* Stem As Biology Instructional Material For Senior High School X Grade. *Jpbi (Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia)*, 2(3), 231–236.
- Noveriza, R., & Miftakhurohmah, M. (2020). Efektivitas Ekstrak Metanol Daun Salam (*Eugenia Polyantha*) Dan Daun Jeruk Purut (*Cytrus Histris*) Sebagai Antijamur Pada Pertumbuhan *Fusarium Oxysporum*. *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*, 16(1), 6.
- Nugraheni, A. Septianingsih, Djauhari, S., ., Cholil, A., ., & Utomo, E. P. (2014). Potensi Minyak Atsiri Serai Wangi (*Cymbopogon Winterianus*) Sebagai Fungisida Nabati Terhadap Penyakit Antraknosa (*Colletotrichum Gloeosporioides*) Pada Buah Apel (*Malus Sylvestris* Mill). *Jurnal Hpt*, 2(4), 42–50.
- Nurmansyah. (2010). Efektivitas Minyak Seraiwangi Dan Fraksi Sitronellal Terhadap Pertumbuhan Jamur *Phytophthora Palmivora* Penyebab Penyakit Busuk Buah Kakao. *Jurnal Buletin Litro*, 21(1), 43–52.
- Nurofik, M. F. I., & Utomo, P. S. (2018). Pengaruh Pupuk Urea Dan Petroganik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Daun (*Allium Fistulosum* L) Varietas Fragrant. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*.
- Nursid, M., Noviendri, D., Rahayu, L., & Novelita, V. (2017). Isolasi Fukosantin Dari Rumput Laut Coklat *Padina Australis* Dan Sitotoksitasnya Terhadap Sel Mcf7 Dan Sel Vero. *Jurnal Pascapanen Dan Bioteknologi Kelautan Dan Perikanan*, 11(1), 83–90.
- Prakoso, S. D., Sastrahidayat, I. R., & Muhibuddin, A. (2020). Pengaruh Angin Terhadap Penyebaran Spora *Phakopsora Pachyrhizi* Sydow Secara Horizontal. *Jurnal Hpt (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 8(1), 1–8.
- Puspita, E. S., & Yulianti, L. (2016). Perancangan Sistem Peramalan Cuaca Berbasis Logika Fuzzy. *Jurnal Media Infotama*, 12(1).
- Putri, D. R., Asri, M. T., & Ratnasari, E. (2019). Aktivitas Antifungi Ekstrak Buah Pare (*Momordica Charantia* L.) Dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur *Fusarium Oxysporum* Antifungal Activity Of Bitter Gourd (*Momordica Charantia* L.) Extract To Inhibit The Growth Of *Fusarium Oxysporum*. *Lentera Bio*, 8(2), 156–161. Issn : 2252-3979.
- Rachmatunnisa, R., Rukmi, I., & Pujiyanto, S. (2017). Aktivitas Antagonistik Kapang Endofit Duwet (*Syzygium Cumini* (L.) Skeels) Terhadap *Alternaria Porri* Penyebab Bercak Ungu Pada Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.) Secara In-

- Vitro. *Jurnal Biologi*, 6(1), 71–78.
- Rusdi, & Dan Amalia, R. (2023). The Effectiveness Of Fragrant Biopesticide Of Lemon Cigarette Biopesticide To Control Fruit Flies On Large Chilli Plants. *Iop Conference Series: Earth And Environmental Science*, 1153(1).
- Ruswandari, V. R., Syauqi, A., & Rahayu, T. (2020). Uji Antagonis Jamur Trichoderma Viride Dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur Patogen Alternaria Porri Penyebab Penyakit Bercak Ungu Pada Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.). *Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, 5(2), 84–90.
- Saha, S., Subrahmanyam, E. V. S., Kodangala, C., & Shastry, S. C. (2011). Isolation And Characterization Of Triterpenoids And Fatty Acid Ester Of Triterpenoid From Leaves Of Bauhinia Variegata. *Der Pharma Chemica*, 3(4), 28–37.
- Sangi, M., Runtuwene, M. R. J., & Simbala, H. E. I. (2008). Analisa Fitokimia Obat Di Minahasa Utara. *Chemistry Progres*, 1(1), 47–53.
- Sari, J. A., Wusnah, W., & Azhari, A. (2021). Pengaruh Suhu Dan Waktu Terhadap Proses Penyulingan Minyak Sereh Wangi (*Cymbopogon Nardus* L.). *Chemical Engineering Journal Storage (Cejs)*, 1(1), 22.
- Septia Ningsih, D., Henri, H., Roanisca, O., & Gus Mahardika, R. (2020). Skrining Fitokimia Dan Penetapan Kandungan Total Fenolik Ekstrak Daun Tumbuhan Sapu-Sapu (*Baeckea Frutescens* L.). *Biotropika: Journal Of Tropical Biology*, 8(3), 178–185.
- Suleman, I. F., Sulistijowati, R., Manteu, S. H., & Nento, W. R. (2022). Identifikasi Senyawa Saponin Dan Antioksidan Ekstrak Daun Lamun (*Thalassia Hemprichii*). *Jambura Fish Processing Journal*, 4(2), 94–102.
- Surya Utami Dewi, I. G. A., Mahardika, I. G., & Antara, M. (2017). Residu Pestisida Golongan Organofosfat Komoditas Buah Cabai Merah (*Capsicum Annum* L.) Pada Berbagai Lama Penyimpanan. *Ecotrophic : Jurnal Ilmu Lingkungan (Journal Of Environmental Science)*, 11(1), 34.
- Susandi, Y. N. K., Sualang, D. S., & Paruntu, M. H. B. (2018). Antagonisme Trichoderma Sp . Terhadap Alternaria Porri Patogen Penyakit Bercak Ungu Tanaman Bawang Merah Pada Beberapa Media. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 1(2), 1–9.
- Syabana, M. A., Saylendra, A., & Ramdhani, D. (2015). Aktivitas Anti Cendawan Ekstrak Daun Sereh Wangi (*Cymbopogon Nardus* L.) Terhadap Colletotrichum Sp Penyebab Penyakit Antraknosa Pada Buah Cabai (*Capsicum Annum* L.) Secara In Vitro Dan In Vivo. *Agrologia*, 4(1), 21–27.
- Varietas, P., Jarak, D. A. N., Terhadap, T., Umbi, B., Merah, B., & Penyimpanan, S. (2023). *Rajiman Et, Al. Pengaruh Varietas Dan Jarak Tanam Terhadap Kualitas Benih Umbi Bawang Merah Selama Penyimpanan Pengaruh Varietas Dan Jarak Tanam Terhadap Kualitas Benih Umbi Bawang Merah Selama Penyimpanan*. 7(1), 67–73.
- Wahyuningrum, M. R., & Probosari, E. (2012). Pengaruh Pemberian Buah Pepaya (*Carica Papaya* L.) Terhadap Kadar Trigliserida Pada Tikus Sprague Dawley Dengan Hiperkolesterolemia. *Journal Of Nutrition College*, 1(1), 192–198.
- Wei, L. S., & Wee, W. (2013). Chemical Composition And Antimicrobial Activity Of

- Cymbopogon Nardus Citronella Essential Oil Against Systemic Bacteria Of Aquatic Animals. *Iranian Journal Of Microbiology*, 5(2), 147–152.
- Yanti, R., Nurdiawati, H., Cahyanto, M. N., & Pranoto, Y. (2020). Identifikasi Komponen Dan Uji Potensi Anti Jamur Minyak Atsiri Serai Dapur (Cymbopogon Citratus) Terhadap Jamur Penghasil Aflatoksin. *Agritekno: Jurnal Teknologi Pertanian*, 9(2), 72–80.
- Yanti, Y., Hamid, H., Nurbailis, & Khairul, U. (2023). Distribusi Penyakit Tanaman Bawang Merah Yang Disebabkan Oleh Jamur Di Sumatera Barat. *Prosiding Seminar Nasional Dalam Rangka Dies Natalis Ke-47 Uns Tahun 2023*, 7(1), 1131–1137.
- Yulia, E., Bangun, R. T., Tohidin, T., & Hersanti, H. (2022). Pengaruh Ekstrak Kasar Umbi Udara Binahong (*Anredera Cordifolia* (Ten.) Steenis) Terhadap Penghambatan Koloni Dan Kejadian Penyakit Akibat *Alternaria Solani* Pada Bibit Tomat. *Agrikultura*, 32(3), 228.