

## DAFTAR PUSTAKA

- Abed, H., Rouag, N., Mouatassef, D. & Rouabhi, A. 2016. Screening for *Pseudomonas* and *Bacillus* antagonistic rhizobacteria strains for the biocontrol of fusarium wilt of chickpea. *Eurasian Journal of Soil Science*, 5(3): 182-191.
- Abo-Elyousr, K. A., Abdel-Rahim, I. R., Almasoudi, N. M., & Alghamdi, S. A. 2021. Native endophytic *Pseudomonas putida* as a biocontrol agent against common bean rust caused by *Uromyces appendiculatus*. *Journal of Fungi*, 7(9): 745.
- Adiathy, I.A.G.D., Suniati, N.W. & Suada, I.K. 2017. Pengaruh inokulasi *Pseudomonas* spp. indigenus terhadap penyakit akar gada dan pertumbuhan tanaman kubis (*Brassica oleracea* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 6(3): 329-338.
- Aditama, D. 2016 Pengendalian Penyakit Bulai Jagung Manis Menggunakan *Paenibacillus polymyxa* dan *Pseudomonas fluorescens*. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Lampung, Lampung
- Advinda, L. 2018. Pertumbuhan stek horizontal batang jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) yang diintroduksi dengan *Pseudomonas fluorescens*. *EKSAKTA: Berkala Ilmiah Bidang MIPA*, 19(1): 68-75.
- Andreote, F.D., de Araújo, W.L., de Azevedo, J.L., van Elsas, J.D., da Rocha, U.N. & van Overbeek, L.S. 2009. Endophytic colonization of potato (*Solanum tuberosum* L.) by a novel competent bacterial endophyte, *Pseudomonas putida* strain P9, and its effect on associated bacterial communities. *Applied and environmental microbiology*, 75(11): 3396-3406.
- Anggraini, A.A.K., Yurisinthae, E. & Imelda, I. 2018. Strategi Pengembangan Usahatani Jagung Manis di Desa Rasau Jaya 1 Kecamatan Rasau Jaya Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 8(1): 82-93.
- Apriyadi, R.A., Wahyuni, W.S., & Supartini, V. 2013. Pengendalian penyakit patik (*Cercospora nicotianae*) pada tembakau na oogst secara in-vivo dengan ekstrak daun gulma kipahit (*Tithonia diversifolia*). *Pertanian*, 1(2): 30-32.
- Arwiyanto, T., Maryudani, Y.M.S., & Azizah, N.N. 2007. Sifat-sifat fenotipik *Pseudomonas fluorescens*, agensia pengendalian hayati penyakit lintat pada tembakau temanggung. *BIODIVERSITAS*, 8(2):147-151.
- Artini, P.E.U.D., Astuti, K.W. & Warditiani, N.K. 2013. Uji fitokimia ekstrak etil asetat rimpang bangle (*Zingiber purpureum* Roxb.). *Jurnal Farmasi Udayana*, 2(4): 279805.

- Aqil, M., Bunyamin, Z. & Andayani, N.N. 2013. Inovasi teknologi adaptasi tanaman jagung terhadap perubahan iklim. *Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian* (pp. 39-48).
- Backer, R., Rokem, J.S., Ilangumaran, G., Lamont, J., Praslickova, D., Ricci, E., Subramanian, S., & Smith, D.L. 2018. Plant growth-promoting rhizobacteria: context, mechanisms of action, and roadmap to commercialization of biostimulants for sustainable agriculture. *Frontiers in Plant Sci*, 9: 1-17.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2021. Jumlah Impor dan Produksi Jagung. Jakarta (ID)
- Carrillo-Castaneda, G., Munoz, J.J., Peralta-Videa JR, Gomez E, & Gardea Torresdey JL. 2003. Plant growth-promoting bacteria promote copper and iron translocation from root to shoot in alfalfa seedlings. *J Plant Nutr*, 26: 1801-1814
- Chairul. 2003. Identifikasi secara cepat bahan bioaktif pada tumbuhan di lapangan. *Berita Biologi*, 6(4): 621-628.
- Compant, Duffy, S. B., EA., B., Clement, C., & Nowak, J. 2005. Use of plant growth-promoting bacteria for biocontrol of plant disease: principles, mechanism of action, and future prospects. *Applied and Environmental Microbiology*, 71(9): 4951-4959
- Dewi, A.K. & Setiawati, M.R. 2017. Pengaruh pupuk hayati endofitik dengan *Azolla pinnata* terhadap serapan N, N-total tanah, dan bobot kering tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada tanah salin. *Agrologia*, 6(2): 54-60.
- Dewi, S., Assegaf, S.N., Natalia, D. & Mahyarudin, M. 2019. Efek ekstrak etanol daun kesum (*Polygonum minus* huds.) Sebagai antijamur terhadap *Trichophyton rubrum*. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 8(2): 198-203.
- Fatichah, N. F. Y. 2011. Potensi Bakteri Endofit Sebagai Penghasil Enzim Kitinase, Protease, dan Selulase Secara In Vitro. *Skripsi*. UIN Mailiki Ibrahim, Malang.
- Fouda, A., Eid, A.M., Elsaied, A., El-Belely, E.F., Barghoth, M.G., Azab, E., Gobouri, A.A. & Hassan, S.E.D. 2021. Plant growth-promoting endophytic bacterial community inhabiting the leaves of *Pulicaria incisa* (Lam.) DC inherent to arid regions. *Plants*, 10(1): 76-97.
- Ghosh, P., Rathinasabapathi, B., Teplitski, M., & Ma, L. Q. 2015. Bacterial ability in AsIII oxidation and AsV reduction: relation to arsenic tolerance, P uptake, and siderophore production. *Chemosphere*, 138: 995-1000.
- Haas, D. & Devago, G. 2005. Biological Control of Soil Borne Pathogens by *Pseudomonas fluorescens*. *Nature Reviews Microbiology*, 3: 307-319.

- Haggag, W. M. & El-Soud, M. A. 2012. Production and optimization of *Pseudomonas fluorescens* biomass and metabolites for biocontrol of strawberry grey mould. *American Journal of Plant Sciences*, 3(7): 836-845
- Handayani, E., T. Plupi, & F. Rianto. 2020. Tingkat keberhasilan pertumbuhan stek lada dengan aplikasi naungan dan berbagai hormon tumbuh auksin. *Agrovigor: Jurnal Agroteknologi*, 13(2): 106-111.
- Hanif, A., Soekarno, B.P.W. & Munif, A. 2016. Seleksi bakteri endofit penghasil senyawa metabolit untuk pengendalian jamur patogen terbawa benih jagung. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 12(5): 149-149.
- Harborne, J. B. 1987. *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tanaman*. ITB: Bandung.
- Hastuti, R.D., Saraswati, R. & Sari, A.P. 2014. Keefektifan mikroba endofit dalam memacu pertumbuhan dan mengendalikan penyakit hawar pelepah daun pada padi sawah. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 38(2): 109-118.
- Hidayah, A.N., Amananti, W. & Febriyanti, R. 2021. Skrining Fitokimia Daun Waru (*Hibiscus tiliaceus*) Di Kawasan Brebes, Tegal, Dan Pemalang. *Doctoral dissertation*. Politeknik Harapan Bersama Tegal.
- Hikmawati, Kuswinanti, T., Melina & Pabendon M.B. 2011. Karakterisasi Morfologi *Peronosclerospora* spp., Penyebab Penyakit Bulai pada Tanaman Jagung, dari Beberapa Daerah di Indonesia. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros.
- Ikalinus, R., Widyastuti, S.K. & Setiasih, N.L.E. 2015. Skrining fitokimia ekstrak etanol kulit batang kelor (*Moringa oleifera*). *Indonesia Medicus Veterinus*, 4(1): 71-79.
- Irwansyah, A. 2017. Pengaruh Bakteri *Pseudomonas Fluorescens* dan *Paenibacillus polymixa* Terhadap Intensitas Penyakit Hawar Upih Serta Pertumbuhan Tanaman Jagung Hibrida P27. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Padang.
- Istiqomah, I., Aini, L. Q., & Abadi, A. L. 2017. Kemampuan *Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas fluorescens* dalam melarutkan fosfat dan memproduksi hormon IAA (*Indole Acetic Acid*) untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman tomat. *Buana Sains*, 17(1): 75-84.
- Istiqomah, I. & Kusumawati, D.E. 2018. Pemanfaatan *Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas fluorescens* dalam pengendalian hayati *Ralstonia solanacearum* penyebab penyakit layu bakteri pada tomat. *Jurnal Agro*, 5(1): 1-12.

- Janani, N., Revathi, K., Rengarajan, R. & Anjalai, K. 2017. A effect on root elongation of *Vigna radiata*. *International Journal of Current Research*, 9, (10): 58454-58460.
- Jatnika, W., A. L. Abadi, & L. Q. Aini. 2013. Pengaruh aplikasi *Bacillus* sp. dan *Pseudomonas* sp. terhadap perkembangan penyakit bulai yang disebabkan oleh jamur patogen *Peronosclerospora maydis* pada tanaman jagung. *Jurnal HPT*, 1(4): 19-29.
- Javandira, C., Aini, L.Q. & Abadi, A.L. 2013. Pengendalian penyakit busuk lunak umbi kentang (*Erwinia carotovora*) dengan memanfaatkan agens hayati *Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas fluorescens*. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan*, 1(1): 90-97.
- Karuntu, R.P.E. 2019. Uji mutu benih jagung (*Zea mays* L.) di Desa Rumoong Bawah Kabupaten Minahasa Selatan. *Agrobisnis*, 1(1): 48-57.
- Kementrian Perindustrian. 2023. Kebutuhan Jagung Manis Nasional. Jakarta
- Khoiri, S., Abdiatun, A., Muhlisa, K., Amzeri, A. & Megasari, D. 2021. The incidence and severity of downy mildew disease on local madurese maize crops in Sumenep district, East Java, Indonesia. *Agrologia*, 10(1): 17-24.
- Lata, R., Chowdhury, S., Gond, S.K. & White Jr, J.F. 2018. Induction of abiotic stress tolerance in plants by endophytic microbes. *Letters in applied microbiology*, 66(4): 268-276.
- Leveau, J.H. & Lindow, S.E. 2005. Utilization of the plant hormone indole-3-acetic acid for growth by *Pseudomonas putida* strain 1290. *Applied and environmental microbiology*, 71(5): 2365-2371.
- Maman, M., Muljowati, J.S. & Rochmatino, R. 2014. Hubungan intensitas penyakit karat dengan produktivitas tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) pada beberapa varietas berbeda. *Scripta Biologica*, 1(2): 173-177.
- Marlinda, M., Sangi, M.S. & Wuntu, A.D. 2012. Analisis senyawa metabolit sekunder dan uji toksisitas ekstrak etanol biji buah alpukat (*Persea americana* Mill.). *Jurnal Mipa*, 1(1): 24-28.
- Marten, T. W. 2018. Pengaruh Sumber Mineral Terhadap Produksi Siderofor dari *Pseudomonas Fluoresen*. *Skripsi*. Universitas Negeri Padang, Kota Padang.
- Mbai, F. N., Magiri, E. N., Matiru, V. N., Ng'ang'a, J. & Nyambati, V. C. S. 2013. Isolation and characterisation of bacterial root endophytes with potensial to enhance plant growth from Kenya basmati rice. *American International Journal of Comtemporary Research*, 3 (4): 25-40.
- Montero-Calasanz, M.C., Santamaría, C., Albareda, M., Daza, A., Duan, J., Glick, B.R. & Camacho, M. 2013. Alternative rooting induction of semi-hardwood

- olive cuttings by several auxin-producing bacteria for organic agriculture systems. *Spanish Journal of Agricultural Research*, 11(1): 146-154.
- Mugiastuti, E., Suprayogi, S., Prihatiningsih, N. & Soesanto, L. 2022. Kemampuan *Pseudomonas* spp. pendar *fluor* dan *Bacillus* spp. dalam mengendalikan penyakit hawar pelepah jagung. *Jurnal Agro*, 9(2): 162-177.
- Muis, A., Suriani, Kalqutny, S.H., & Nurnina, N. 2018. *Penyakit Bulai pada Tanaman Jagung*. Yogyakarta: Deepublish.
- Munarso, P.Y. 2011. Keragaan padi hibrida pada sistem pengairan *intermittent* dan tergenang. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 30: 189-195
- Nasrun, N.F.N., Laing, K.P., & Burhanuddin, N.F.N. & Laing, K.P. 2016. Evaluasi efikasi formula *Pseudomonas fluorescens* untuk pengendalian penyakit layu bakteri (*Ralstonia solanacearum*) Nilam. *Bul. Littro*, 27(1): 67-76.
- Nasution, J. & Friska, M. 2020. Respon tanaman terhadap produktivitas tanaman jagung hasil perlakuan giberelin dan sitokinin. *Jurnal AGROHITA: Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*, 5(2): 203-208.
- Nasution, J. & Handayani, S. 2022. Pengaruh aplikasi hormon sitokinin terhadap tinggi pertumbuhan pada jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal LPPM*, 12(3): 1-5.
- Niemeyer, H.M. 2009. Hydroxamic acids derived from 2-hydroxy-2 H-1, 4-benzoxazin-3 (4 H)-one: key defense chemicals of cereals. *Journal of agricultural and food chemistry*, 57(5): 1677-1696.
- Nugroho, N.Y. 2014. Induksi Ketahanan Tanaman Jagung Terhadap Penyakit Bulai (*Peronosclerospora maydis*) Menggunakan *Pseudomonad fluoresen*. *Doctoral dissertation*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta..
- Nuridayanti & Testa, E.F. 2011. Uji Toksisitas Akut Ekstrak Air Rambut Jagung (*Zea mays* L.) Ditinjau dari Nilai LD50 dan Pengaruhnya Terhadap Fungsi 56 Hati dan Ginjal pada Mencit. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Indonesia, Depok.
- Nuryani, Yusuf, S., Djantika, I., Hanudin, & Marwoto B. 2011. Pengendalian penyakit layu fusarium pada subang gladiol dengan pengasapan dan biopestisida. *J. Hort*. 21(1): 40- 50
- Ohno, M., Kataoka, S., Numata, S., Yamamoto-Tamura, K., Fujii, T., Nakajima, M., Akutsu, K. & Hasebe, A. 2011. Biological control of *Rhizoctonia* damping-off of cucumber by a transformed *Pseudomonas putida* strain expressing a chitinase from a marine bacterium. *Japan Agricultural Research Quarterly: JARQ*, 45(1): 91-98.

- Okwisan, S., Advinda, L., Handayani, D., Putri, D.H. & Putri, I.L.E. 2023. Potential of *Pseudomonas fluorescens* as control of plant diseases. *Jurnal Serambi Biologi*, 8(1): 109-116
- Oliver, C., Hernández, I., Caminal, M., Lara, J.M. & Fernández, C. 2019. *Pseudomonas putida* strain B2017 produced as technical grade active ingredient controls fungal and bacterial crop diseases. *Biocontrol Science and Technology*, 29(11): 1053-1068.
- Ortiz-Castro, R., Campos-García, J. & López-Bucio, J. 2020. *Pseudomonas putida* and *Pseudomonas fluorescens* influence Arabidopsis root system architecture through an auxin response mediated by bioactive cyclodipeptides. *Journal of Plant Growth Regulation*, 39(1): 254-265.
- Pajrin, J., Panggeso, J. & Rosmini, I. 2013. Uji Ketahanan Beberapa Varietas Jagung (*Zea mays L.*) Terhadap Intensitas Serangan Penyakit Bulai (*Peronosclerospora maydis*). *Doctoral dissertation*. Universitas Tadulako, Palu.
- Parida, I., Damayanti, T.A. & Giyanto, G. 2016. Isolasi, seleksi, dan identifikasi bakteri endofit sebagai agens penginduksi ketahanan padi terhadap hawar daun bakteri. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 12(6): 199-199.
- Pentury, C., Suparno, A. & Martanto, E. 2018. Tanggap pertumbuhan dan hasil tomat yang diinokulasi FMA dalam pengendalian *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici*. *Cassowary*, 1(2): 133-139.
- Permatasari, O.S.I., Widajati, E. & Syukur, M. 2016. Aplikasi bakteri probiotik *Pseudomonas* kelompok *fluorescens* untuk meningkatkan produksi dan mutu benih cabai. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 44(3): 292-298.
- Prihatiningsih, N., Djatmiko, H.A. & Lestari, P. 2021. Mekanisme Bakteri Endofit Akar Padi Sebagai Pengendali Patogen Hawar Daun Bakteri Padi. *Prosiding Seminar Nasional LPPM Unsoed*, Maret 31 (Vol. 10, No. 1).
- Purwono, M., & R. Hartono. 2007. *Bertanam Jagung Manis*. Bogor: Penebar Swadaya.
- Puspita, F., Saputra, S.I. & Merini, J. 2018. Uji beberapa konsentrasi bakteri *Bacillus* sp. endofit untuk meningkatkan pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao L.*). *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 46(3): 322-327.
- Rachman, A. S. Wardatun.I. Y. & Weandarlina. 2015. Isolasi dan identifikasi senyawa saponin ekstrak metanol daun binahong (*Anredera cordifolia* (ten.) Steenis). *Jurnal Farmasi*, 1(1): 3-8

- Rahayuniati, R. F., Mugiastuti, E., & Soesanto, L. 2010. Potensi Biopestisida Berbasis *Pseudomonas fluorescens* P60 Dalam Formula Pupuk Kandang Untuk Mengendalikan Penyakit Layu Bakteri Pada Tanaman Tomat. *Sem Nas Pengelolaan OPT Ramah Lingkungan* : 111-116.
- Rahayuniati, R.F. & Mugiastuti, E., 2012. Keefektifan *Bacillus* sp. dan *Pseudomonas fluorescens* mengendalikan *Fusarium oxysporum* f. sp. *Lycopersici* dan *Meloidogyne* sp. penyebab penyakit layu pada tomat secara in vitro. *Pembangunan Pedesaan*, 12(1): 65-70.
- Ramadhan, A.R., Oedjijono, O. & Hastuti, R.D. 2017. Efektifitas bakteri endofit dan penambahan *Indole Acetic Acid* (IAA) dalam meningkatkan pertumbuhan tanaman padi (*Oryza Sativa* L.). *Scripta Biologica*, 4(3): 177-181.
- Ramirez-Gómez, X.S., Jiménez-García, S.N., Campos, V.B. & Campos, M.L.G., 2019. Plant metabolites in plant defense against pathogens. *Plant Diseases-Current Threats and Management Trends*, 49-68.
- Remali, J., Zin, N.M., Ng, C.L., Aizat, W.M. & Tiong, J.J.L. 2019. Fenazin sebagai potensi antibiotik baru daripada *Streptomyces* kebangsaanensis. *Sains Malaysiana*, 48(3): 543-553.
- Ridwan, H.M. & Nurdin, M. 2015. Pengaruh *Paenibacillus polymyxa* dan *Pseudomonas* kelompok *fluorescens* dalam molase terhadap keterjadian penyakit bulai (*Peronosclerospora maydis* L.) pada tanaman jagung manis. *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(1).
- Riska, R., Jumjumidang, J. & Hermanto, C. 2012. Hubungan antara tingkat konsentrasi inokulum *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* VCG 01213/16 dengan perkembangan penyakit layu pada kultivar pisang rentan. *Jurnal Hortikultura*, 22(2): 156-164.
- Rustiani, U.S. 2015. Keragaman dan Pemetaan Penyebab Penyakit Bulai Jagung di 13 Provinsi Indonesia. *Disertasi*. Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Rustiani, U.S., Sinaga, M.S., Hidayat, S.H. & Wiyono, S. 2015. Tiga spesies *Peronosclerospora* penyebab penyakit bulai jagung di Indonesia. *Berita Biologi*, 14(1): 29-37.
- Salsabila, A. 2020. Uji Efektivitas *Pseudomonas* Pendar-Fluor dalam Mengendalikan Pustul Bakteri (*Xanthomonas axonopodis* pv. *glycines*) pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.). *Disertasi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jember.
- Saubari, M., Budi, I. S., & Rosa, H. O. 2019. Kotoran kambing etawa sebagai medium aplikatif *Trichoderma* sp. untuk mengendalikan penyakit jamur

- akar putih pada tanaman karet. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 2(1): 81-85.
- Scales, B.S., Dickson, R.P., LiPuma, J.J. & Huffnagle, G.B. 2014. Microbiology, genomics, and clinical significance of the *Pseudomonas fluorescens* species complex, an unappreciated colonizer of humans. *Clinical microbiology reviews*, 27(4): 927-948
- Seipin, M., Sjoftjan, J., & Ariani, E. 2016. Pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) pada lahan gambut yang diberi abu sekam padi dan trichokompos jerami padi. *JOM FAPERTA*, 3(2): 1-15.
- Semangun, H. 1996. *Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan*. Gadjah Mada University Press.
- Simko, I. & Piepho, H.P. 2012. The area under the disease progress stairs: calculation, advantage, and application. *Phytopathology*, 102(4): 381-389.
- Soesanto, L. 2008. *Pengantar Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Soesanto, L., Mugiastuti, E., & Rahayuniati, R. F. 2011. Pemanfaatan beberapa kaldu hewan sebagai bahan formula cair *Pseudomonas fluorescens* P60 untuk mengendalikan *Sclerotium rolfsii* pada tanaman mentimun. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 17(1): 7-17.
- Soesanto, L., Manan, A., Wachjadi, M. & Mugiastuti, E. 2013. Ability test of several antagonists to control potato bacterial wilt in the field. *AGRIVITA, Journal of Agricultural Science*, 35(1): 30-35.
- Sriyanti, N. L. G., Suprpta, D. N., & Suada, I. K. 2015. Uji keefektifan rizobakteri dalam menghambat pertumbuhan jamur *Colletotrichum* spp. penyebab Antraknosa pada cabai merah (*Capsicum annum* L.). *E-Jurnal Agroteknologi Tropika*, 4(1): 53-65.
- Subekti, N.A., Syafruddin, R.E. & Sunarti, S. 2007. Morfologi tanaman dan fase pertumbuhan jagung. *Jagung: Teknik Produksi dan Pengembangan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan*, pp.16-28.
- Sun, D., Zhuo, T., Hu, X., Fan, X. & Zou, H. 2017. Identification of a *Pseudomonas putida* as biocontrol agent for tomato bacterial wilt disease. *Biological Control*, 114: 45-50.
- Supriati, L. & Djaya, A.A. 2016. Pengendalian penyakit antraknosa pada tanaman cabai merah menggunakan agen hayati *Trichoderma harzianum* dan *Actinomycetes*. *AgriPeat*, 17(01): 20-26.
- Surtikanti. 2011. Hama dan penyakit penting tanaman jagung dan pengendaliannya. *Balai Penelitian Tanaman Serealia*, 1(1): 1-12.



- Sutiarti, G. A. & Wahab, A. 2010. Isolasi dan uji kemampuan Rizobakteri *indigenus* sebagai agensia pengendali hayati penyakit pada tanaman cabai. *Jurnal Hortikultura*, 20(1).
- Suyono, Y. & Salahudin, F. 2011. Identifikasi dan karakterisasi bakteri *Pseudomonas* pada tanah yang terindikasi terkontaminasi logam. *Jurnal Biopropal Industri*, 2(1): 8-13.
- Syamsuddin, Hasanuddin, Marlina, & Chamzurni, M. T. 2018. Karakterisasi fisiologis dan uji kemampuan isolat rizobakteri untuk menghambat pertumbuhan koloni patogen terbawa benih cabai (*Capsicum annuum* L.). *Prosiding Forum Komunikasi Perguruan Tinggi Pertanian Indonesia (FKPTPI)*, 2018, Universitas Syiah Kuala Banda Aceh.
- Syukur, M., & Rifianto, A. 2014. *Jagung manis*. Jakarta: Penebar Swadaya Grup.
- Talanca, A.H. 2013. Status penyakit bulai pada tanaman jagung dan pengendaliannya. In *Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian* (pp. 76-87).
- Tampubolon, M.P. 2014. Prospek pengendalian penyakit parastik dengan agen hayati. *JITV*, 19(3): 47-54
- Tanaka, M., Sukiman, H., Takebayashi, M., Saito, K., Suto, M., Prana, M.S., & Tomita, F. 1999. Isolation, screening and phylogenetic identification of endophytes from plants in Hokkaido Japan and Java, Indonesia. *Microbes and Environment*, 14(4): 37-41.
- Tangapo, A. M., Astuti, D. I., & Aditiawati, P. 2018. Dynamics and diversity of cultivable rhizospheric and endophytic bacteria during the growth stages of cilembu sweet potato (*Ipomoea batatas* L. var. cilembu). *Agriculture and Natural Resources*, 52(4): 309-316.
- Tanzil, A.I. & Purnomo, H. 2021. Potensi fungisida perlakuan benih terhadap *Peronosclerospora* sp. penyebab penyakit bulai jagung. *Agriprima*, 5(1): 1-7
- Utomo, S.D., Islamika, N., Dirmawati, S.R. & Ginting, C. 2020. Pengaruh fungisida metalaksil-M terhadap keterjadian penyakit bulai dan produksi populasi jagung Lagaligo X Tom Thumb. *Jurnal Agrotropika*, 15(2): 56-59.
- Vacheron, J., Desbrosses, G., Bouffaud, M.L., Touraine, B., Moënne-Loccoz, Y., Muller, D., Legendre, L., Wisniewski-Dyé, F. & Prigent-Combaret, C. 2013. Plant growth-promoting rhizobacteria and root system functioning. *Frontiers in plant science*, 4(356): 1-19

- Wachjadi, M., Soesanto, L., Manan, A. & Mugiastuti, E. 2013. Pengujian kemampuan mikroba antagonis untuk mengendalikan penyakit hawar daun dan layu bakteri pada tanaman kentang di daerah endemis. *Agrin*, 17(2): 92-102.
- Wahyuni, W.S. & Iwan, A. 2005. The capability *Pseudomonas putida* Pf-20 and 24.7b to improve the chemical of growth medium and the induced-resistance of tobacco h877 to Cucumber Mosaic Virus. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 11(2): 77-87.
- Wakman W. 2006. Penyebab Penyakit Bulai Pada Tanaman Jagung, Tanaman Inang Lain, Daerah Sebaran, dan Pengendaliannya. *Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI dan PFI XVI Komda Sul-Sel*. 23 Mei 2005, Makassar. Saenong S. (Penyunting), 36- 47. Bidang publikasi dan Seminar ilmiah BALITSEREAL Maros.
- Wandita, R.H., Pujiyanto, S., Suprihadi, A. & Hastuti, R.D. 2018. Isolasi dan karakterisasi bakteri endofit pelarut fosfat dan penghasil *hydrogen cyanide* (HCN) dari tanaman bawang merah (*Allium cepa* L). *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 20(1): 9-16.
- Widiantini, F., Yulia, E., & Purnama, T. 2015. Morphological variation of *Peronosclerospora maydis*, the causal agent of Maize Downy Mildew from different locations in Java-Indonesia. *Journal of Agricultural Engineering and Biotechnology*, 3(2): 23-27.
- Widiastoety, D. 2014. Pengaruh auksin dan sitokinin terhadap pertumbuhan planlet anggrek Mokara. *J. Hort*, 24(3): 230-238.
- Yanuartono, H.P., Nururrozi, A. & Indarjulianto, S. 2017. Saponin: dampak terhadap ternak (ulasan). *Jurnal Peternakan Sriwijaya*, 6(2): 79-90.
- Yudha, M., Soesanto, L. & Mugiastuti, E. 2016. Pemanfaatan empat isolat *Trichoderma* sp. untuk mengendalikan penyakit akar gada pada tanaman caisin. *Kultivasi*, 15(3): 143-149.
- Yuniarti, A.R., Rokhminarsih, E. & Purwanto, P. 2022. Uji kemampuan bakteri diazotrof asal perakaran bawang merah dalam mendukung pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah. *Kultivasi*, 21(2): 181-189.
- Zunairoh, A., Syauqi, A. & Rahayu, T. 2019. Isolasi dan analisis koloni bakteri rizosfer untuk agen pengendali penyakit layu fusarium pada tanaman stroberi (*Fragaria* sp). *Jurnal Ilmiah Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, 5(1): 45-52.