

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., L.Q. Aini, dan A.L. Abadi. 2015. Pengaruh bakteri *Bacillus* sp. dan *Pseudomonas* sp. terhadap pertumbuhan jamur patogen *Sclerotium rolfsii* Sacc. penyebab penyakit rebah semai pada tanaman kedelai. *Jurnal HPT* 3(1): 1-10.
- Addy, H.S. 2008. Aktivitas *Pseudomonas* pendar fluor dalam mengendalikan penyebab penyakit patik (*Cercospora nicotianae*) pada tembakau. *Jurnal Pengendalian Hayati* 1(2) : 98-103.
- Arwiyanto, T., Y.M.S. Maryudani., N. Nurul, dan Azizah. 2007. Sifat-sifat fenotipik *Pseudomonas fluorescens*, agensia pengendalian hayati penyakit lincat pada tembakau temanggung. *Biodiversitas* 8(2) : 147-151.
- Awalia, F. 2017. Isolasi dan uji aktivitas bakteri asam laktat pada usus ayam bangkok *Gallus domesticus*. UIN Alauddin Makasar. 1-95 (on-line) <http://repositori.uin-alauddin.ac.id/5869/1/FITRAH%20AWALIA.PDF> diakses pada tanggal 14 februari 2019.
- BBPP (Balai Besar Pelatihan) Lembang. 2009. *Budidaya Tanaman Jagung Manis. Kementerian Pertanian (Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian)*. (On-line) <http://www.bbpp-lembang.info/index.php/arsip/artikel/artikel-pertanian/515-budidaya-tanaman-jagung-manis>. Diakses pada 12 Desember 2018.
- BPS (Badan Pusat Statistik). 2017. *Luas panen Produktivitas dan Produksi Jagung 2013-2016*. (on-line) <https://jatim.bps.go.id/statictable/2017/10/05/632/luas-panen-produktivitas-dan-produksi-jagung-2013-2016.html> diakses pada 2 Juli 2018.
- BPS (Badan Pusat Statistik). 2016. *Produksi Jagung Menurut Provinsi (ton) 1993-2015*. (on-line) <https://www.bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/868> diakses pada 2 Juli 2018.
- Chairul. 2003. Identifikasi secara cepat bahan bioaktif pada tumbuhan di lapangan. *Berita Biologi* 6(4): 621–628.
- Direktorat Jenderal Tanaman Pangan (Ditjen TP). 2017. *Angka Tetap (atap) Jagung 2016*. (online) http://tanamanpangan.pertanian.go.id/assets/front/uploads/document/atap_jagung_2016.pdf diakses pada 7 januari 2019.

- Direktorat Jenderal Tanaman Pangan (Ditjen TP). 2018. *Produksi Jagung*. (online) <http://tanamanpangan.pertanian.go.id/index.php/berita/217> diakses pada 7 januari 2019.
- Djaenuddin, N., N. Nonci, dan A. Muis. 2017. efektivitas formula *Bacillus subtilis* TM4 untuk pengendalian penyakit pada tanaman jagung. *Jurnal Fitopatologi Indonesia* 13(4): 113-118
- Hanif, A., B.P.W. Soekarno, dan A. Munif. 2016. Seleksi bakteri endofit penghasil senyawa metabolit untuk pengendalian cendawan patogen terbawa benih jagung. *Jurnal Fitopatologi Indonesia* 12(5) : 149-158.
- Hasanuddin, 2011. Uji aktivitas antibiosis *Pseudomonas* pendarfluor terhadap *Rigidoporus lignosus* (Klotzsch) Imazeki penyebab penyakit akar putih. *Jurnal HPT Tropika* 11(1) : 87-94.
- Hastuti, R.D., R. Saraswati, dan A.P. Sari. 2014. keefektifan mikroba endofit dalam memacu pertumbuhan dan mengendalikan penyakit hawar pelepah daun pada padi sawah. *Jurnal Tanah dan Iklim* 38(2) : 109-118.
- Hayati, N. 2006. pertumbuhan dan hasil jagung manis pada berbagai waktu aplikasi bokashi limbah kulit buah kakao dan pupuk anorganik. *Jurnal Agroland* 13(3) : 256-259.
- Hidayah, N., K.S. Wijayanti, dan N. Asbani. 2011. Keefektifan kalsium polisulfida terhadap *Rhizoctonia solani* dan *Rhizoctonia bataticola* secara *in vitro*. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat, dan Minyak Industri* 4(1): 32-36.
- Howell, C.R., dan R. D. Stipanovie. 1978. Control of *Rhizoctonia solani* on cotton seedlings with *Pseudomonas fluorescens* and with an antibiotic produced by the bacterium. *Journal Phytopathology* 69(5) : 480-482.
- Kementan. 2018. *Produksi Jagung Nasional Surplus 2018*. (online) <https://id.beritasatu.com/home/kementan-produksi-jagung-nasional-surplus-2018/180874> diakses pada 7 januari 2019.
- Kementerian Pertanian (kementan). 2019. *Pasokan jagung dipastikan aman pada tahun 2018 sampai akhir tahun*. (Online) <http://www.pertanian.go.id/home/?show=news&act=view&id=3401> diakses pada 25 Maret 2019.
- Muis, A. 2007. pengelolaan penyakit busuk pelepah (*Rhizoctonia solani* Kuhn.) pada tanaman jagung. *Jurnal Litbang Pertanian* 26(3) : 100-103.

- Muhaimin, A., H.P. Siswanto, W. Tyasningsih, dan Suryanie. 2013. Perbedaan warna koloni *Escherichia coli* dan *Pseudomonas aeruginosa* pada media ekstrak daging sapi dan sari kacang hijau yang ditambah sitrat dan bromthymol blue. *Jurnal Veterinaria Medika* 6(1) : 9-14.
- Mulyati, S. 2009. pengendalian penyakit hawar pelepah daun (*Rhizoctonia solani*) menggunakan beberapa agensia hayati golongan cendawan pada tanaman jagung (*Zea mays*). *Jurnal Agronomi* 12(2) : 37-47
- Munif, A., S. Wiyono, dan Suwarno. 2012. isolasi bakteri endofit asal padi gogo dan potensinya sebagai agen biokontrol dan pemacu pertumbuhan. *Jurnal Fotopatologi Indonesia* 8(3): 57-64.
- Murni, A.M. dan R.W. Arief. 2008. teknologi budidaya jagung. *Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian Bogor* : 1-2.
- Murthi, R. S., Lisnawita, dan S. Oemry. 2010. Potensi bakteri endofit dalam meningkatkan pertumbuhan tanaman tembakau yang terinfeksi nematoda puru akar (*Meloidogyne* spp.). *Jurnal Agroekologi* 4(1) :1881-1889.
- Nielsen, T. H., C. Thrane, C. Christophersen, U. Anthoni, dan J. Serensen. 2000. Structure, production characteristics, and fungal antagonism of tensin- a new antifungal cyclic lipopeptide from *Pseudomonas fluorescens* strain 96.578. *Journal of Applied Microbiology* 89 :992-1001.
- Novina, D., D. Suryanto, dan Elimasni. 2011. Uji potensi bakteri kitinolitik dalam menghambat pertumbuhan *Rhizoctonia solani* penyebab rebah kecambah pada kentang varietas granola. *Jurnal Mikrobiologi* 2(1) :1-7.
- Nuryanto, B. 2017. Penyakit hawar pelepah (*Rhizoctonia solani*) pada padi dan teknik pengelolaannya. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* 21(2) : 63-71. DOI: 10.22146/jpti.22494.
- Nurzannah, S.E., Lisnawati, dan D. Bakti. 2014. potensi jamur endofit asal cabai sebagai agens hayati untuk mengendalikan layu *Fusarium oxysporum* pada cabai dan interaksinya. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 2(3): 1230-1238.
- Paparang, M., V.V. Memah, dan J.B. Kaligis. 2016. populasi dan persentase serangan larva *Spodoptera exigua* Hubner pada tanaman bawang daun dan bawang merah di Desa Ampreng Kecamatan Langowan Barat. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan* : 1-10
- Parmeter, J.R. 1970. *Rhizoctonia solani: Biology and Pathology*. California (US): Univ California Pr.

- Rajput. L. S, and S. I. Harlapur. 2016. Cultural and Morphological variability in *Rhizoctonia solani* causing banded leaf and sheath blight of maize. *Indian Journal of Plant Protection* 44(1) : 165-167.
- Rahma, H., A. Zainal, M. Surahman, M.S. Sinaga, dan Giyanto. potensi bakteri endofit dalam menekan penyakit layu stewart (*Pantoea stewartii* subsp. *stewartii*) pada tanaman jagung. *Jurnal HPT Tropika* 14(2) : 121-137.
- Retnowati, Y., N. Bialangi, dan N.W. Posangi. Pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* pada media yang diekspos dengan infus daun sambiloto *Andrographis paniculata* (ata). *Jurnal Saintek* 6(2) : 1-9.
- Roberts P. 1999. *Rhizoctonia* forming fungi: A Taxonomic Guide. Ed ke-1. *Netherlands (NL): Royal Botanic Gardens.*
- Rusae, A., E. T. Tondok, dan S. Wiyono. 2015. Resiko introduksi gandum ke Timor Tengah Utara: penyakit hawar daun dan busuk batang. *Jurnal Fitopatologi Indonesia* 11(5) : 166-174. DOI: 10.14692/jfi.11.5.166
- Sangi, M., M.R.J. Runtuwene, H.E.I. Simbala, dan V.M.A. Makang. 2008. Analisis fitokimia tumbuhan obat di Kabupaten Minahasa Utara. *Chemistry Progress* 1(1) : 47-53
- Saputra, R., T. Arwiyanto, dan A. Wibowo. 2015. Uji aktivitas antagonistik beberapa isolat *Bacillus* spp. terhadap penyakit layu bakteri (*Ralstonia solanacearum*) pada beberapa varietas tomat dan identifikasinya. *Pros Sem Nas Biodiv Indon* 1(5) : 1116-1122.
- Setiaji, J., T.I. Johan, dan M. Widantari. 2015. Pengaruh gliserol pada media tryptic soy broth (TSB) terhadap viabilitas bakteri *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Dinamika Pertanian* 30(1) : 83-91.
- Setiawari, T. C, dan P. A. Mihardja. 2008. Identifikasi dan kuantifikasi metabolit bakteri pelarut fosfat dan pengaruh terhadap aktivitas *Rhizoctonia solani* pada tanaman kedelai.
- Silitonga, P.Y., S. Hartoyo, B.M. Sinaga, dan W. Rusastra. 2016. analisis efisiensi usahatani jagung pada lahan kering melalui penerapan pengelolaan tanaman terpadu (PTT) di Provinsi Jawa Barat. *Informatika Pertanian* 25(2): 199-214.
- Soesanto, L., E. Mugiastuti, dan R. F. Rahayuniati. 2010. Kajian mekanisme antagonis *Pseudomonas fluorescens* P60 terhadap *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* pada tanaman tomat *in vivo*. *Jurnal HPT Tropika* 10(2) : 108-115.

- Soesanto, L., E. Mugiastuti, dan R. F. Rahayuniati. 2014. Aplikasi formula cair *Pseudomonas fluorescens* P60 untuk menekan penyakit virus cabai merah. *Jurnal Fitopatologi Indonesia* 9(6) : 179-185. DOI: 10.14692/jfi.9.6.179.
- Susanto, A.N. dan M.P. Sirappa. 2005. prospek dan strategi pengembangan jagung untuk mendukung ketahanan pangan di Maluku. *Jurnal Litbang Pertanian* 24(2). 70-79.
- Sumartini. 2012. Penyakit tular-tanah (*Sclerotium rolfsii* dan *Rhizoctonia solani*) pada tanaman kacang-kacangan dan umbi-umbian serta cara pengendaliannya. *Jurnal Litbang Pertanian* 31(1): 27-34.
- Supriyanto, A. Priyatmojo, dan T. Arwiyanto. 2011. Uji penggabungan PGPF dan *Pseudomonas putida* strain PF-20 dalam pengendalian hayati penyakit busuk lunak lidah buaya di tanah gambut. *Jurnal HPT Tropika* 11(1) : 11-21.
- Suriani, dan A. Muis. 2016. prospek *Bacillus subtilis* sebagai agen pengendalian hayati patogen tular tanah pada tanaman jagung. *Jurnal Litbang Pertanian* 35(1) : 37-45.
- Suyono, Y. dan F. Salahudin. 2011. Identifikasi dan karakterisasi bakteri *Pseudomonas* pada tanah yang terindikasi terkontaminasi logam. *Jurnal Biopropal Industri* 2(1) : 8-13.
- Syafruddin, 2013. Takaran pupuk N, P, K, dan S tanaman jagung pada beberapa jenis tanah di Sulawesi Selatan. *Seminar Nasional Serealia*. 285-290.
- Toda T, T. Hayakawa, J. M. Mghalu, S. Yaguchi, dan M. Hyakumachi. 2007. A new *Rhizoctonia* sp. closely related to *Waitea circinata* causes a new disease of creeping bentgrass. *J Gen Plant Pathol* 73:379–387. DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s10327-0070045-5>.
- Wibisono, A., A. Majid, dan P.A. Mihardjo. 2014. efektivitas beberapa isolat *Pseudomonas fluorescens* untuk mengendalikan patogen jamur *Rhizoctonia solani* pada tanaman kedelai. *Berkala Ilmiah Pertanian* 1(1) : 1-6.
- Whitman, W. B. 2009. Bergey's Manual of Systematic Bacteriologi. Second Edition. *Biological Sciences Building*. University of Georgia Athens. USA. DOI: 10.1007/b92997
- Wulansari, N. K., N. Prihatiningsih, dan H. A. Djatmiko. 2017. Mekanisme antagonis lima isolat *Bacillus subtilis* terhadap *Colletotrichum gloeosporioides* in vitro. *Agrin* 21(2) :127-139.

- Yang, X. 2017. Investigation of *Pseudomonas fluorescens* strain 3JW1 on preventing and reducing aflatoxin contaminations in peanuts. *PloS One* 12(6). doi: [10.1371/journal.pone.0178810](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0178810)
- Yurnaliza, M.W. Siregar, dan N. Priyani. 2011. peran bakteri endofit penghasil IAA (*Indole Acetic Acid*) terseleksi terhadap pertumbuhan tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Prosiding Seminar Nasional Biologi*. https://www.researchgate.net/publication/323390414_Peran_Bakteri_Endofit_Penghasil_IAA_Indol_Acetic_Acid_Terseleksi_Terhadap_Pertumbuhan_Tanaman_Padi_Oryza_sativa_L : 219-228.