

## DAFTAR PUSTAKA

- Adinugroho, W. C. 2008. Persepsi Mengenai Tanaman Sehat. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Aiman, U. & T.B. Sriwijaya. 2017. Pemberian macam konsorsium bakteri hasil isolasi tumbuhan pantai pada kangkung (*Ipomoea reptans* Poir.). *Jurnal Agrosains*. 5(1): 1-6
- Agrios GN. 2005. Plant pathology. 5Ed. San Diego (US): Elsevier Academic Press.1-6
- Agustina, Nensi. 2021. Pengaruh Konsorsium Bakteri *Bacillus* spp. dan *Pseudomonas fluorescens* dalam Mengendalikan Penyakit Layu *Fusarium* sp. pada Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, UPN “Veteran” Jawa Timur, Surabaya, Indonesia
- Ahmad Suhendra.2012. Aplikasi Inokulasi *Fusarium* untuk Mempercepat Proses Pembentukan dan Produksi Gubal Gaharu di Kabupaten Penajam Paser Utara Kalimantan Timur. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. Jakarta.
- Aiman, U. & T.B. Sriwijaya. 2017. Pemberian macam konsorsium bakteri hasil isolasi tumbuhan pantai pada kangkung (*Ipomoea reptans* Poir.). *Jurnal Agrosains*. 5(1).
- Anggraeni, D.M., 2012. Uji Disinfeksi Bakteri *Escherichia Coli* Menggunakan Kavitasi Water Jet. Skripsi Universitas Indonesia, Depok.
- Ariswanto, Joko. 2016. Efektivitas Aplikasi Teknologi Konsorsium Mikroba Sebagai Stimulator Pertumbuhan dan Pengendali Penyakit Akibat Jamur Patogen Pada Cabai Besar (*Capsicum annum* L.) di Dataran Medium. Sarjana thesis, Universitas Brawijaya.
- Azzamy. 2017. Pengendalian penyakit layu *F. oxysporum* pada tanaman bawang merah.
- Baker K.F. & J.J. Scher. 1987. Biotechnology in Plant Disease Control. John Wiley and sons inc. Publication. newYork.
- Baker, K. F. & Cook, R. J. (1974). Biology control of plant pathogens. San Fransisco: W.H. Freeman and Co.
- Basuki, R.S. 2009b. Analisis Tingkat Preferensi Petani Brebes terhadap Karakteristik Hasil dan Kualitas Bawang Merah Varietas Lokal Asal Dataran Medium dan Tinggi. *J. Hort*. 19(4):475-483.
- Berendsen, R.L., G. Vismans, K. Yu, Y Song, RD Jonge, WP, Burgman, M Burmolle, J. Herschend, PAHM Bakker, & GMJ Pieterse, 2018.

Disease-induced assemblage of a plant beneficial bacterial consortium.  
*Journal The ISME* 12: 1496-1507.

- BPS - Statistic Indonesia. 2020. *Buku Statistik Tahunan Indonesia 2020*. 790 hal
- Brunner, K, Zeilinger, S, Ciliento, R, Woo, SL, Lorito, M, Kubicek, CP & Mach, RL 2005, Improvement of the fungal biocontrol agent *Trichoderma atroviride* to enhance both antagonism and induction of plant systemic disease resistance, *Appl. Environ. Microbiol* 71 (7):3959–3965
- Cook, R. J. & K. F. Baker. 1983. The Nature and Practice of Biological Control of Plant Patogens. *The APPS Press*. St. Paul Minnesota.
- Cook, R. J. and K. F. Baker. 1996. The Nature and Practice of Biological Control of Plant Pathogens. The American Phytopathological Society Press. United States of America.
- Direktorat Jendral Hortikultura Kementerian Pertanian, 2018. Kelembagaan Benih Bermutu Bawang Merah. Direktorat Perbenihan Hortikultura-Direktorat Jenderal Hortikultura.
- Dwidjoseputro, S. 1994. Mikrobiologi Pangan. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Fadhilah, S., Wiyono & Surahman. 2014. Pengembangan Teknik Deteksi Fusarium Patogen Pada Benih Umbi Bawang Merah (*Allium ascalonicum*) di Laboratorium. *J. Horti*. 24(2): 171-178, 2014.
- Gomez, K.A. & A.A. Gomez. 1983. Statistical Procedures for Agricultural Research. 2nd edition. *An International Rice Research Institute Book*. John Wiley and Sons. 680 p.
- Hadisoeganda, A. & Widjaya. W. 2008. Aplikasi pestisida biorasional agonal 866 untuk mengendalikan hama dan penyakit bawang merah. *Jurnal Hortikultura*. Vol. 18 (1): 80- 81.
- Hadiwiyono. 2009. Serangan Fusarium pada pertanaman Bawang putih di Tawangmangu Jawa Tengah. pp. 203-210 in: S. Susanto (ed) Prosiding Simposium Nasional I tentang Fusarium. PFI Komisariat Purwokerto dan Jur. Hama & Sains Tanah Penyakit Tumb. F. Pertanian Unsaed Purwokerto.
- Haggag WM & Mohamed HAA. 2007. Biotechnological aspects of microorganism used in plant biological control. *World J. Agric. Sci*. 3(6): 771–776.
- Haghiack, M. & Walle, T. 2005. Quercetin Induces Necrosis and Apoptosis in SCC-9 Oral Cancer Cells. *Nutrition and Cancer* 53(2):220-231.
- Hamdan, H., D.M. Weller and L.S. Thomashow. 1991. Relative Importance of *Fluorescent Siderophores* and Other Factors in Biological Control of *Gaeumannomyces graminis var tritici* by UBPF2-79 and M4-80R. *Applied and Environmental Microbiology* 57(11): 3270 - 3277

- Hamedo HA, Maklouf AM. 2016. Biological defence of some bacteria against tomato wilt disease caused by *Ralstonia solanacearum*. *Minia Sci Bull.* 27(2):26-40.
- Islam, KS., MHA. Miah, SU. Ahmed. 2010. Effect of mulch and different levels of N and K on the growth and yield of onion. *Progress Agric.*;21(1-2):39-46.
- Jena GFV. 1992. Effect of Spraying Nitrogen Fixing *Phyllospheric* Bacterial Isolates on Rice Plants. *Zentralbl. Mikrobiol.* 147 (1992), 441-446.
- Joko Prayitno.2017. Ujicoba Konsorsium Mikroba dalam Upaya Bioremediasi Tanah Tercemar Minyak dengan Menggunakan Teknik Landfarming Skala Bangku.Tangerang. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi Teknologi Kebumian.
- Kristiana, R. 2004. Integrasi Pengendalian Penyakit Layu Fusarium Pada Bawang Merah (*Allium cepa* var. *ascalonicum*) Dengan *Binucleate Rhizoctonia*, Dolomit, dan Kalium Fosfat. *Skripsi.* Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Kusmana, R.S. Basuki & H. Kurniawan. 2009. Uji Adaptasi Lima Varietas Bawang Merah Asal Dataran Tinggi dan Medium pada Ekosistem Dataran Rendah Brebes. *J. Hort.* 19(3):281-286, 2009.
- Laia, Y. 2017. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap Pemberian Pupuk Kotoran Ayam dan Pupuk Organik Cair (POC) Bonggol Pisang. Fakultas Pertanian. Universitas Medan Area. Medan.
- Latarang, B. & A. Syakur. 2006. Pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada berbagai dosis pupuk kandang. *Jurnal Agroland*, 13(3): 265-269.
- Madden L, Gareth H, Frank VDB. 2007. *Study of Plant Disease Epidemics.* American Phytopathological Society.
- Mishra, D.S., A. Kumar, C.R. Prajapati, A.K. Singh, S.D. Sharma. 2013. Identification of compatible bacterial and fungal isolate and their effectiveness against plant disease. *J. Environ. Bio.* 34:183-189.
- Mugnisjah,W.Q. & Setiawan, A. 1995. *Produksi Benih.* Bumi Aksara, Jakarta.
- Okoh, A.I. 2006. Biodegradation Alternative in the Cleanup of Petroleum Hydrocarbon Pollutans. *Biotechnology and Molecular Biology Review.* Vol 9(2):38-50.
- Paniman Ashna mihardjo dan Abdul majid.2008. Pengendalian Penyakit Layu pada Pisang dengan Bakteri Antagonis *Pseudomonas fluorescens* dan *Bacillus subtilis*. *Jurnal Pengendalian Hayati.* 1 : 26-31.

- Putrasamedja, S dan Suwandi. 1996. Varietas Bawang Merah Di Indonesia. Monograf no. 5. Balai penelitian tanaman sayuran. Pusat penelitian dan pengembangan hortikultura. Badan penelitian dan pengembangan pertanian.
- Prayogo, Y.2006. Upaya Mempertahankan Keefektifan Cendawan. Entomopatogen Untuk Mengendalikan Hama Tanaman Pangan. Jurnal. Litbang Pertanian.
- Rahardjo, I.B. dan Suhardi. 2008. Insidensi dan Intensitas Serangan Penyakit Karat Putih pada Beberapa Klon Krisan, *Jurnal Hortikultura*, Vol. 18 (3).
- Sakti, DM., Tejasukmana, KR., & Rosliani, R. 2017. Kesamaan Genetis Tanaman Bawang Merah Yang Diperbanyak Secara Biji dan Umbi. *Prosiding Seminar Nasional PERIPI* : 587–591.
- Salikin,, A, dan Karwan, 2003, Sistem Pertanian Berkelanjutan, Yogyakarta: Kanisius.
- Semangun, H. 1989. *Penyakit-Penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia*. Yogyakarta: Gadjah Mada. University Press.
- Semangun, H. 2004. Penyakit-Penyakit Tanaman Pangan di Indonesia. UGM Press. Yogyakarta.
- Semangun, H. 2007. *Penyakit penyakit tanaman hortikultura di Indonesia*, Gadjah Mada University press, Yogyakarta, 234-273.
- Singgih Wibowo. 1991. Budidaya bawang putih, bawang merah, bawang bombay. PT. Penebar Swadaya Jakarta.
- Soesanto, L. 2008. Pengantar Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman. PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta. 573p.
- Sopialena. 2015. Ketahanan Beberapa Varietas Tomat Terhadap Penyakit *Fusarium oxysporum* Dengan Pemberian *Trichoderma* sp., *jurnal AGRIFOR*, Fakultas Pertanian Universitas Mulawarman, Samarinda Vol.XIV (1) 131-140.
- Sri Wiyatiningsih.2011. Populasi *Fusarium oxysporum f.sp.cepae*, Intensitas Penyakit Moler, dan Hasil Umbi Bawang Merah di Tiga Daerah Sentra Produksi. Jawa Timur. UPN University Press.
- Sufiyati, Y., S. Imran & Fikrinda. 2006. Pengaruh Ukuran Fisik dan Jumlah Umbi Per Lubang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *J. Floratek*, 1(2): 43- 54.
- Sumarni, N. & A. Hidayat. 2005. Panduan Teknis Budidaya Bawang Merah. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Pusat Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 20 Hlm.

- Supriyadi, A., I. Rochdjatun dan S. Djauhari, 2013. Kejadian penyakit pada tanaman bawang merah yang dibudidayakan secara vertikutur di Sidoarjo. *Jurnal HPT* 1(3) September 2013: 27 – 40.
- Tim Bina Karya Tani. 2008. *Pedoman Bertanam Bawang Merah*. CV. Yrama Widya. Bandung.
- Tjitrosoepomo, G. 2010. *Taksonomi Umum*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press. 149 Hlm.
- Tondje, P.R., D.P. Robert, M.C. Bon, T. Widmer, G.J. Samuels, A. Ismaiel, A. Begoude, A.D., Tchana, Nyemb-Tshomb, M. Ndoumbe-Nkeng, R. Bateman, D. Fontem, & K.P. Hebbbar. 2007. *Biological control*, 43, 202-212.
- Tondok, ET 2001, 'Twisting disease caused by *Fusarium oxysporum* on shallot (*Allium cepa* L. var. *aggregatum* G. Don.) in Indonesia', Disertasi Institute of Plant Protection, Faculty of Agriculture, Georg-August-University Geottingen, Jerman.
- Van Loon, L.C. 2000. Systemic induced resistance. pp. 521-574. In: Slusarenko, A., Fraser, R.S.S. and Van Loon, L.C. [eds] Mechanisms of resistance to plant diseases. *Kluwer Academic Publishers*, Dordrecht, Boston, London.
- Widiyastuti, S.M. 2012. Peranan jamur dalam kesehatan hutan, Prosiding seminar nasional Mikologi, Unsoed Purwokerto, 10-18 hal
- Yedidia, I, Benhamou, N & Chet, I 1999, Induction of defense responses in cucumber plants (*Cucumis sativus* L.) by the biocontrol agent *Trichoderma harzianum*, *Applied and Environmental Microbiology* 65(3):1061–1070.
- Yudiarti Turrini. 2012. *Ilmu Penyakit Tumbuhan*. Cetakan kedua. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Zainuddin, *et. al*, Pengaruh Pemberian *Plant Growth Promoting Rhizobacteria Bacillus* (*Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas fluorescens*) Terhadap Penyakit Bulai Pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L), *Jurnal HPT*, Volume 2, Nomor 1, Februari 2014.