

DAFTAR PUSTAKA

- Anitasari, S., dan Rahayu, N.E., 2005. *Hubungan Frekuensi Menyikat Gigi dengan Tingkat Kebersihan Gigi dan Mulut Siswa Sekolah Dasar Negeri di Kecamatan Palaran Kota Madya Samarinda Provinsi Kalimantan Timur*. Maj. Ked. Gigi. (Dent. J.). 38 (2): 88.
- Asrul, Rosmini., Ade, Rista., Intan, Dwi Astuti dan Ahmad Yulianto, 2021. *Karakterisasi Jamur Penyebab Penyakit Busuk Pangkal Batang (Basal Rot) pada Bawang Wakegi (Allium x wakegi Arak)*. Agro Bali : Agricultural Journal e-ISSN 2655-853X Vol. 4 No. 3: 341-350. Fakultas Pertanian Universitas Tadulako.
- Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jenderal Hortikultura, 2019. *Produksi Bawang Merah Menurut Provinsi, Tahun 2015-2019*.
- Badan Pusat Statistik, 2022. *Produksi Bawang Merah di Indonesia (2017-2021)*. Diakses pada hari Rabu, 26 Oktober 2022 pada laman <https://www.bps.go.id/indicator/55/61/1/produksi-tanaman-sayuran.html>.
- Balai Penelitian Tanaman Sayuran, 2017. *Varietas Bawang Merah*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Jl. Tangkuban Perahu 517, Kotak Pos 8413 Lembang 40391, Jawa Barat, Indonesia.
- Bastidas, Fernando Garcia, 2022. *Fusarium oxysporum* f. sp. *Cubense* Tropical race 4 (Foc TR4) [Online]. Available at <https://www.cabidigitallibrary.org/doi/10.1079/cabicompendium.59074053> (Diakses : 1 April 2023)
- Correl, J.C., Puhalla, dan Schneider, 1991. *Nitrate Nonutilizing Mutants of Fusarium oxysporum and their use in Vegetative Compatibility Tests*. Phytopathology 77: 1640-1646.
- Denny, Rizkhi Maulana., Indratmi, dian., dan Roeswitawati, Dyah., 2022. *Inokulasi Mikoriza Vesikula Arbuskula (Mva) Dan Dosis Pupuk Organik Sebagai Pengendali Patogen Fusarium oxysporum Pada Tanaman Bawang Merah (Allium cepa L)*. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Emeliawati, Salamiah, dan Fitriyanti, D., 2022. *Moler's Disease Control (Fusarium oxysporum) On Shallots With Jengkol Peel Powder (Pithecellobium jiringa) in Peatlands*, Tropical Plant Protection, 5 (2)
- Fessenden, R.J., dan Stanley, 1986, *Kimia Organik Dasar Edisi Ketiga Jilid 2*, Terjemahan Oleh A.H. Pudjaatmaka, Erlangga, Jakarta.
- Gurdaswani, V., Ghag, S. B., dan Ganapathi, T. R., 2020. *FocSgel in Fusarium oxysporum f.sp. cubense Race 1 is Essential for Full Virulence*, BMC Microbiology, 20 (255)

- Hartanti, Anastasia Tatik., Susanti, F. N., dan Radiastuti, N., 2016. *Diversity of endophytic Fusarium spp. On cassava in several region in Indonesia (presented at International Food Research Conference)*. IFRC 2017 Serdang, Selangor, Malaysia 25-27 July 2017). Serdang, Selongor: Universitas Putra Malaysia.
- Hartanti, S., Rustiani, U. S., Puspasari, L. T., dan Kurniawan, W., 2016. *Vegetatif Compatibility of Fusarium oxysporum on Various Hosts*, Jurnal Agrikultura, 27 (3), pp. 132-139
- Hikmahwati, Auliah, M. R., Ramlah, dan Fitrianti, 2020. *Identification of the Fungus that Causes Moler Disease on Shallots (Allium asconicum L.) in Enrekang District*, Agrovital : Journal of Agricultural Sciences. 5 (2)
- Ismail, N., Omar, S. V., dan Peters R. P. H., 2018. *In-vitro Approaches for Generation of Mycobacterium tuberculosis Mutants Resistant to Bedaquiline, Clofazimine or Linezolid and Identification of Associated Genetic Variants*, Journal of Microbiological Methods, 153, PP 1-9
- Juniawan, 2015. *Mengenal Jamur Fusarium oxysporum*. BBPP KETINDAN. 8 hal. Diakses pada hari Rabu, 26 Oktober 2022 pada laman <https://www.scribd.com/document/361346828/21>.
- Kalman, B., Abraham, D., Graph, S., Perl-Treves, R., Meller Harel, Y., dan Degani, O., 2020. *Isolation and Identification of Fusarium spp., the Causal Agents of Onion (Allium cepa) Basal Rot in Northeastern Israel*. Biology, 9 (4), pp. 69
- Li, Chun Yu., Mostert, Diane., Zuo, C. W., dan Beukes, Ilze, 2013. *Diversity and Distribution of the Banana Wilt Pathogen Fusarium oxysporum f.sp cubense in China*, Fungal Genomics and Biology : Omics Publishing Group, 3 (2)
- Marzuki, Maintang Intang., Balai Pengkaji Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan., Assad dan warda., 2021. *Pengaruh Aplikasi Trichoderma sp. Terhadap Hasil Dan Penekanan Penyakit Moler Pada Tanaman Bawang Merah Di Lahan Kering Pada Musim Penghujan*. Repositori Publikasi Kementerian Pertanian. Jl. Ir. H. Juanda No. 20 Bogor.
- Maulana, M. A., dan Priyatmojo, A., 2022. *Intensity of Moler's Disease (Fusarium spp.) On Shallots at Two Different Altitudes outside the Growing Season* [Online]. Available at [Http://etd.repository.ugm.ac.id/penelitian/detail/213610](http://etd.repository.ugm.ac.id/penelitian/detail/213610) (Diakses pada 1 April 2023)
- Miftahurrohma dan Wahyuni, W. S., 2022. *Control of Wilt Disease (Fusarium oxysporum f. sp. Cepae) on Shallots with Lemon grass (Cymbopogon citratus) Boiled Water*, Agricultural Scientific Periodical, 5 (2), pp. 65-69

- Nasir, N., dan Jumjumidang, 2003. *Karakterisasi Ras Fusarium oxysporum f. sp. Cubense Dengan Metode Vegetative Compatibility Group Test dan Identifikasi Kultivar Pisang yang Terserang*. Repositori Publikasi Kementerian Pertanian. Jl. Ir. H. Juanda No. 20 Bogor. Hort. 13(4):276-284.
- Pegg, Kenneth G., Coates, Lindel M., O'Neill, Wayne T., dan Turner, David W., 2019. *The Epidemiology of Fusarium Wilt of Banana*, *Frontiers in Plant Science*, 10 (1395)
- Pine, Stanley, 1988. *Kimia Organik Bandung: ITB Bandung*. Diakses pada tanggal 20 Oktober 2022 di laman <https://elib.unikom.ac.id/files/disk1/790/jbptunikompp-gdl-arsennaatt-39477-8-unikom>.
- Prakoso, Ega Bramantya., Wiyatiningsih, Sri., dan Nirwanto, Heri, 2016. *Resistance Test of Various Shallot Cultivars (Allium ascalonicum) Against Moler's Disease Infection (Fusarium oxysporum f.sp. cepae)*, *Plumula*, 5 (1)
- Pusluhtan Kementan, 2019. *Penyakit Layu Fusarium (Moler) Pada Tanaman Bawang Merah*. Kementerian Pertanian. Cybext. Diakses pada tanggal 21 Oktober 2022 di laman cybex.pertanian.go.id.
- Putra, Ocfrian Suratno., dan Wagiman, 2019. *Pengaruh Pemupukan Dan Serangan Hama Terhadap Produksi Bawang Merah*. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Putra, Satria, 2022. *The Challenges of Developing Resistant Varieties as Plant Resistance to Disease* [Online]. Available at <https://hortikultura.pertanian.go.id/?p=8274> (Diakses pada 2 April 2023)
- Rahayu, Gayuh., Winda, Ni Putu., dan Widodo, 2019. *Identifikasi Infraspesifik Fusarium oxysporum asal Subtrat Nonpisang dan Kemampuan Pindah Inangnya ke Tanaman Pisang*. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. Vol 15:1: Jan 2019. Hal: 27-35.
- Saputri, Amalia., Hajoeningtjas, Oetami Dwi., dan Budi, Gayuh Prasetyo, 2018. *Isolasi Dan Identifikasi Fungi Mikoriza Arbuskula Di Lahan Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) Tercemar Logam Berat Pb di Kecamatan Wanasari Dan Kecamatan Larangan Kabupaten Brebes*. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Purwokerto. Diakses pada tanggal 25 Oktober 2022 pada laman. <http://repository.ump.ac.id/8040/>.
- Septiani, P., Lanubile, A., dan Stagnati, L., 2019. Unravelling the genetic basis of Fusarium seedling rot resistance in the MAGIC maize population: novel targets for breeding. *Sci Rep* 9, 5665.
- Sumarsih, Sri., 2003. *Mikrobiologi Dasar*. Yogyakarta: UPN Veteran.

- Susanti, D., Mulyadi, dan Wiyatiningsih, S., 2016. *Characterization of Isolates of Fusarium oxysporum f. sp. Cepae Moler Cause Shallot of Diseases In The Region of Nganjuk and Probolinggo*, Plumula, 5 (2)
- Syukur, M. Sujiprihati, S. Yuniarti, R., 2015. Teknik Pemuliaan Tanaman. Jakarta (ID): Penebar Swadaya
- Tabloid Surya, 2021. Harga Bawang Merah Anjlok Saat Panen Raya di Kabupaten Nganjuk. Berita Nganjuk. Diakses pada tanggal 25 Oktober 2022 pada laman <https://jatim.tribunnews.com/2021/08/24/harga-bawang-merah-di-nganjuk-kembali-anjlok-saat-panen-raya-petani-harap-pemerintah-beri-perhatian>.
- Thangavelu, R., Saraswathi, M. S., Uma, S., Loganathan, M., Backiyarani, S., Durai, P., Raj, E. E., Marimuthu, N., Kannan, G., and Swennen, R., 2021. *Identification of Sources Resistant to a Virulent Fusarium Wilt Strain (VCG 0124) Infecting Cavendish Bananas*, Nature : Scientific, 11 (3183)
- Udiarto, B.K., W. Setiawan, E. Suryaningsih., 2005. Pengendalian Hama dan Penyakit pada Tanaman Bawang Merah dan Pengendaliannya. Bandung (ID): Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Wahyu, Bonny Poernomo., Sukapiring, Dewi Novina., dan Yuliani, Titiek Siti, 2016. *Potensi Metabolit Sekunder Cendawan Endofit Tanaman Cabai sebagai Penghambat Fusarium sp. Patogen Asal Biji Secara in Vitro*. Jurnal Fitopatologi Indonesia. Volume 12;1. ISSN: 0215-7950.
- Warmadewi, D. A., 2017. *Textbook: Genetic Mutations. Faculty of Animal Husbandry*, Universitas Udayana : Denpasar
- Warman, N. M., and Aitken Elizabeth A. B., 2018. *The Movement of Fusarium oxysporum f. sp. Cubense (Sub-Tropical Race 4) in Susceptible Cultivars of Banana*, Frontiers in Plant Science, 9 (1748)
- Wibowo, Arif, 2010. *Evaluasi Pengembangan Beberapa Primer Spesifik untuk Deteksi Fusarium oxysporum f. sp. cubense Ras 4 Tropika (Foc TR4) Asal Indonesia*. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia, Vol. 22, No. 2, 2018: 82–90.
- Wiyatiningsih, Sri., Arif, Wibowo., dan Triwahyu P., Endang. 2016. *Vegetative Compatibility Group in Pathogenic Isolates of Fusarium oxysporum f.sp. cepae Causing Twisting Disease in Shallot*. Philippine Journal of Crop Science (PJCS) Special Issue 2016 41(1):36-40.
- Wiyatiningsih, Sri., Augustien, Nora., and Prasetyawati, Endang Tri Wahyuni, 2016. *Interaction Study of Shallot Plants with Fusarium oxysporum f.sp cepae Causes Moler's Disease. Fundamental Research*, Science of Plant Pests and Diseases, Universitas Pembangunan “Veteran” Jawa Timur : Surabaya

Yani, Fitri Rama., 2020. *Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) Pada Umur Simpan Dan Ukuran Umbi Yang Berbeda*. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Yudha, Moch Nur., Mujoko, Tri., dan Wuryandari, Yenny, 2022. *Sebaran Fusarium oxysporum f.sp. cubense (Foc) Ras 4 Pada Komoditas Pisang Di Jawa Timur (Studi Kasus Pada Kabupaten Malang)*. Ripositori UPN “Veteran” Jawa Timur.