

## DAFTAR PUSTAKA

- Aâ, K. Q., Hadiastono, T., & Martosudiro, M. 2013. Pengaruh penggunaan PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) terhadap intensitas TMV (*Tobacco mosaic virus*), pertumbuhan, dan produksi pada tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 1(1): 47-56.
- Amaresan, N., Kumar, M. S., Annapurna, K., Kumar, K., & Sangkanarayanan, A. (Eds). 2020. *Beneficial Microbes in Agro-Ecology Bacteria and Fungi*. London, UK: Academic Press. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-823414-3.00008-3> diakses 20 Agustus 2023.
- Apriyadi, A. R., 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*). *Berkala Ilmiah Pertanian*, 1(2): 30-32.
- Ardiyati, A. T., Mudjiono, G., & Himawan, T. 2015. Uji patogenisitas jamur entomopatogen *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin pada jangkrik (*Gryllus* sp.)(Orthoptera: Gryllidae). *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 3(3): 43-51.
- Ayu, I. W., Siswanto, H. T., Kusumawardani, W., & Prihantari, E. Y. 2023. Strengthening the capacity of upland farmers through socialization and training on shallot farming in Sumbawa Regency. *Mattawang: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(2): 183-189. <https://doi.org/10.35877/454RI.mattawang1578>
- Badan Pusat Statistika. 2023. *Statistik Indonesia 2023*. Badan Statistik Indonesia. <https://www.bps.go.id/publication/2023/02/28/18018f9896f09f03580a614b/statistik-indonesia-2023.html> diakses 20 Agustus 2023.
- Battong, U., Sari, K. R., & Nasrah, N. 2020. Pengaruh konsentrasi pupuk organik cair Nasa dan pemberian mulsa organik terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium cepa* L.). *AGROVITAL: Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(1): 21-24. <http://dx.doi.org/10.35329/agrovital.v5i1.640>
- Bektas, I., & Kusek, M. 2019. Phylogenetic and morphological characterization of *Fusarium oxysporum* f. sp. *cepae* the causal agent of basal rot on onion isolated from Turkey. *Fresenius Environmental Bulletin*, 28(3): 1733-1742.
- Chrisnawati, Sudjijo, Marlen, L., & Nasrun. 2017. Evaluasi antagonis *Pseudomonas fluorescens* dalam mengendalikan penyakit layu fusarium pada tomat. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 3(2): 273-277. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m030219>

- Cooke, B. 2006. Disease assessment and yield loss. Di dalam Cooke BM, Jones DG, Kaye B, editor: *The Epidemiology of plant diseases*. 2<sup>nd</sup> edition. Springer. Dordrecht. [https://doi.org/10.1007/1-4020-4581-6\\_2](https://doi.org/10.1007/1-4020-4581-6_2)
- Dalimunthe, C. I., & Rachmawan, A. 2017. Prospek pemanfaatan metabolit sekunder tumbuhan sebagai pestisida nabati untuk pengendalian patogen pada tanaman karet. *Warta Perkaratan*, 36(1): 15-28. <https://doi.org/10.22302/ppk.wp.v36i1.324>
- Deshwal, V. K., & Kumar, P. 2013. Production of plant growth promoting substance by *Pseudomonads*. *J Acad Ind Res*, 2(4): 221-225.
- Despita, R., & Rachmadiyahanto, A. N. 2021. Produksi bawang merah pada musim hujan dengan aplikasi rhizobakteria pemacu tumbuh tanaman. *AGRIEKSTENSIA: Jurnal Penelitian Terapan Bidang Pertanian*, 20(2): 151-159. <https://doi.org/10.34145/agriekstensia.v20i2.1747>
- Dimas, Y. S., Mahfudz, M., & Maemunah, M. 2023. Meningkatkan hasil bawang merah varietas Lembah Palu (*Allium wageki* Araki.) dengan POC. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 11(3): 531-541. <https://doi.org/10.22487/agrotekbis.v11i3.1723>
- Dinata, G. F., Ariani, N., Purnomo, A., & Aini, L. Q. 2021. Pemanfaatan biodiversitas bakteri serasah kopi sebagai solusi pengendali penyakit moler pada bawang merah. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 9(1): 28-34. <https://doi.org/10.21776/ub.jurnalhpt.2021.009.1.5>
- Djamaluddin, R. R., Sukmawaty, E., Masriany, M., & Hafsan, H. 2022. Identifikasi gejala penyakit dan cendawan patogen tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum*) di Kecamatan Buntu Batu Kabupaten Enrekang. *Teknosains: Media Informasi Sains dan Teknologi*, 16(1): 81-92. <https://doi.org/10.24252/teknosains.v16i1.26027>
- Falert, S., & Akarapisan, A. 2019. Identification of *Fusarium* spp. causing dry rot of seed potato tubers in northern, Thailand. *International Journal of Agricultural Technology*, 15(4): 567-578.
- Farida, E., Ulpah, S., & Sabli, T. E. 2018. Pemberian pupuk kascing dan POC NASA pada pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Dinamika Pertanian*, 34(3): 255-264. [https://doi.org/10.25299/dp.2018.vol34\(3\).5428](https://doi.org/10.25299/dp.2018.vol34(3).5428)
- Fatihahma, F., & Kastono, D. 2020. Pengaruh pupuk organik cair terhadap hasil bawang merah (*Allium cepa* L. Aggregatum group) di lahan pasir. *Vegetalika*, 9(1): 305-315. <https://doi.org/10.22146/veg.47792>

- Gandi, Y., Wantasen, S., & Pioh, D. D. 2022. NASA POC application for land kale plant growth and production (*Ipomoea reptana* Poir). *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 3(1): 57-62. <https://doi.org/10.35791/jat.v3i1.35466>
- Giyanto & Tondok, E. T. 2009. Kajian pemanfaatan limbah organik cair untuk pembiakan masal agens antagonis *Pseudomonas flourescens* serta uji potensinya sebagai bio-pestisida. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 14(2): 97-107.
- Hakim, A. R., Rajiman, R., & Nalinda, R. 2017. Analisis nilai ekonomi usahatani bawang merah (*Allium cepa* L.) *off season* dan *in season* pada lahan pasir pantai (studi kasus di Desa Srigading Kecamatan Sanden Kabupaten Bantul DIY). *SEPA: Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 14(1): 53-60. <https://doi.org/10.20961/sepa.v14i1.21046>
- Hamdani, K. K., Nurawan, A., Rachman, A., & Dianawati, M. 2020. Kajian usahatani bawang merah di Kecamatan Pabuaran, Kabupaten Cirebon. *Prosiding Seminar Nasional Kesiapan Sumber Daya Pertanian dan Inovasi Spesifik Lokasi Memasuki Era Industri 4.0*. 339-346.
- Hanif, A., & Zamriyetti, Z. 2023. Karakterisasi morfologi jamur penyebab penyakit busuk pangkal batang pada bawang merah (*Allium cepa*). *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 26(1): 76-82. <https://doi.org/10.30596/agrium.v26i1.13430>
- Harahap, A. S., Luta, D. A., & Sitepu, S. M. B. 2022. Karakteristik agronomi beberapa varietas bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) dataran rendah. Makalah disampaikan dalam *Seminar Nasional Universitas Islam Batik Surakarta*, Surakarta, 14 Juli 2022.
- Herlina, L., Pukan, K. K., & Mustikaningtyas, D. 2016. Kajian bakteri endofit penghasil IAA (*Indole Acetic Acid*) untuk pertumbuhan tanaman. *J. FMIPA, UNS*, 14(1): 51-58.
- 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): 8-16. <https://doi.org/10.24198/agrikultura.v30i1.22698>
- Hersanti, Safitri, N., Djaya, L., & Sianipar, M. S. 2020. Kemampuan *Bacillus subtilis* dan *Trichoderma harzianum* dalam campuran serat karbon dan silika nano untuk meningkatkan ketahanan tanaman padi terhadap penyakit Blas (*Pyricularia oryzae*). *Agrikultura*, 31(3): 182-192. <https://doi.org/10.24198/agrikultura.v31i3.29483>

- Ilham, F., Prasetyo, T. B., & Prima, S. 2019. Pengaruh pemberian dolomit terhadap beberapa sifat kimia tanah gambut dan pertumbuhan serta hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L). *Jurnal Solum*, 16(1): 29-39. <https://doi.org/10.25077/jsolum.16.1.29-39.2019>
- Irmawati, I., Susilawati, S., Sukarmi, S., Ammar, M., Achadi, T., & Amri, A. 2021. Aplikasi pupuk organik cair pada media campuran pupuk kandang sapi di pertanaman bawang merah secara terapung. Makalah disampaikan dalam *Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-9*, UNSRI, Palembang, 20 Oktober 2021.
- Ismi, S. F., Soesanto, L., & Mugiastuti, E. 2022. Aplikasi metabolit sekunder *Trichoderma harzianum* T10 dalam formula tablet larut-air terhadap penyakit rebah semai mentimun. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 18(4): 177-186. <https://doi.org/10.14692/jfi.18.4.177-186>
- Juanda, H., & Yusuf, R. 2023. Pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium cepa* L. var *Aggregatum*) varietas Lembah Palu pada aplikasi berbagai jenis pupuk organik cair. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 11(2): 314-322.
- Juwanda, M., Khotimah, K., & Amin, M. 2016. Peningkatan ketahanan bawang merah terhadap penyakit layu fusarium melalui induksi ketahanan dengan asam salisilat secara *in-vitro*. *Agrin*, 20(1): 15-28. <http://dx.doi.org/10.20884/1.agrin.2016.20.1.310>
- Kusnia, C. A., Taryana, Y., & Turmuktini, T. 2022. Pengaruh dosis pupuk organik urin kelinci terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) varietas Nauli F1. *OrchidAgro*, 2(1): 24-30. <http://dx.doi.org/10.35138/orchidagro.v2i1.372>
- Laksono, A., Sunaryono, J. G., & Despita, R. 2021. Uji antagonis *Pseudomonas fluorescens* untuk mengendalikan penyakit bercak ungu pada tanaman bawang merah. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 14(1): 35-40. <https://doi.org/10.21107/agrovigor.v14i1.8327>
- Muthiah, A., Advinda, L., Anhar, A., Putri, I. L. E., & Farma, S. A. 2023. *Pseudomonas fluorescens* as Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR). *Jurnal Serambi Biologi*, 8(1): 67-73.
- Nasrun, N., & Nurmansyah, N. 2016. Keefektifan formula *Pseudomonas fluorescens* untuk mengendalikan penyakit layu bakteri dan meningkatkan pertumbuhan tanaman nilam. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 12(2): 46-46. <https://doi.org/10.14692/jfi.12.2.46>

- Neli, S., Jannah, N., & Rahmi, A. 2016. Pengaruh pupuk organik cair NASA dan zat pengatur tumbuh ratu biogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L.) varietas Antaboga-1. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 15(2): 297-308. <https://doi.org/10.31293/af.v15i2.2085>
- Nugrahini, T. 2013. Respon tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas Tuk-tuk terhadap pengaturan jarak tanam dan konsentrasi pupuk organik cair nasa. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 36(1): 60-65. <http://dx.doi.org/10.31602/zmip.v36i1.27>
- Nur, T., Noor, A. R., & Elma, M. 2016. Pembuatan pupuk organik cair dari sampah organik rumah tangga dengan bioaktivator EM4 (*Effective microorganisms*). *Konversi*, 5(2): 5-12. [10.20527/k.v5i2.4766](https://doi.org/10.20527/k.v5i2.4766)
- Nurbaya, T. Kuswinawati, Baharudin, A, Rosmana & S, Millang. 2014. Uji kecepatan pertumbuhan *Fusarium* spp. pada media organik dan media sintesis. *Jurnal Bionature*, 15(1): 45-53. <https://doi.org/10.35580/bionature.v15i1.1548>
- Nurhayati. 2011. *Epidemiologi Penyakit Tumbuhan*. Universitas Sriwijaya. Palembang. [https://repository.unsri.ac.id/9207/1/buku\\_epidemiologi\\_pdf\\_2011\\_tbr.pdf](https://repository.unsri.ac.id/9207/1/buku_epidemiologi_pdf_2011_tbr.pdf) diakses 17 Agustus 2023.
- Nurosid, I. S., Nurdiana, D., & Tauhid, A. 2018. Pengaruh berbagai konsentrasi larutan agen hayati terhadap serangan penyakit bercak ungu (*Alternaria porri*), pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas Tuk-tuk. *JAGROS: Jurnal Agroteknologi dan Sains (Journal of Agrotechnology Science)*, 3(1): 39-50. <http://dx.doi.org/10.52434/jagros.v3i1.452>
- Oktaviani, A., Amalia, L., & Widodo, R. W. 2022. Pengaruh konsentrasi pupuk organik cair nasa terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kangkung darat (*Ipomea reptans* Poir.) sistem hidroponik rakit apung. *OrchidAgro*, 2(1): 13-17. <http://dx.doi.org/10.35138/orchidagro.v2i1.370>
- Padda, P. M., Taufik, M., Asniah, M. B., & Rahman, A. 2022. Efektivitas minyak cengkeh terhadap patogen yang berasosiasi dengan tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal Agroteknos*, 12(1): 21-27. <http://dx.doi.org/10.56189/ja.v12i1.24614>
- Pasaribu, M. S., Barus, W. A., & Kurnianto, H. 2011. Pengaruh konsentrasi dan interval waktu pemberian pupuk organik cair (POC) NASA terhadap pertumbuhan dan produksi jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 17(1): 46-52. <https://doi.org/10.30596/agrium.v17i1.260>

- Prakoso, E. B., Wiyatingsih, S., & Nirwanto, H. 2016. Uji ketahanan berbagai kultivar bawang merah (*Allium ascalonicum*) terhadap infeksi penyakit moler (*Fusarium oxysporum* f.sp.*cepae*). *Berkala Ilmiah Agroteknologi-PLUMULA*, 5(1): 10-20.
- Prihatiningsih, N., Djatmiko, H. A., & Lestari, P. 2017. Aktivitas siderofor *Bacillus subtilis* sebagai pemacu pertumbuhan dan pengendali patogen tanaman terung. *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 17(2): 170-178. <https://doi.org/10.23960/j.hptt.217170-178>
- Priyani, F. E., Haryono, G., & Suprpto, A. 2017. Hasil jagung manis (*Zea mays* var. *saccharata*) pada berbagai macam pupuk kandang dan konsentrasi EM4. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 2(2): 52–54. <http://dx.doi.org/10.31002/vigor.v2i2.488>
- Pujiati, Primiani, N., & Marheny. 2017. *Budidaya Bawang Merah Pada Lahan Sempit*. FKIP Universitas PGRI Madiun. Madiun. [http://pics.unipma.ac.id/content/download/B009\\_19\\_10\\_2019\\_06\\_17\\_38\\_5.%20BUKU%20BUDIDAYA%20BAWANG%20MERAH%20DI%20LAHAN%20SEMPIT.pdf](http://pics.unipma.ac.id/content/download/B009_19_10_2019_06_17_38_5.%20BUKU%20BUDIDAYA%20BAWANG%20MERAH%20DI%20LAHAN%20SEMPIT.pdf) diakses 17 Agustus 2023.
- Putra, A. N. 2022. Pengaruh konsentrasi nutrisi POC dan macam media tanam terhadap produktifitas bawang merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Tanaman (JURRIT)*, 1(2): 9-20. <https://doi.org/10.55606/jurrit.v1i2.310>
- Putra, S., Ferry, Y., & Harni, R. 2022. Pengendalian penyakit busuk buah kakao menggunakan *Trichoderma* dan pupuk Kalium. *Kultivasi*, 21(2): 173-180. <https://doi.org/10.24198/kultivasi.v21i2.36807>
- Ramadhan, M. P., & Maghfoer, M. D. 2018. Respon dua varietas bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dengan konsentrasi berbeda. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(5): 700-707.
- Rohma, M., & Wahyuni, W. S. 2022. Pengendalian penyakit layu *Fusarium oxysporum* f.sp.*cepae* pada tanaman bawang merah dengan air rebusan serai dapur (*Cymbopogon citratus*). *Berkala Ilmiah Pertanian*, 5(2): 65-69. <https://doi.org/10.19184/bip.v5i2.28856>
- Rohmah, F., Rahayu, Y. S., & Yuliani, Y. 2013. Pemanfaatan bakteri *Pseudomonas fluorescens*, jamur *Trichoderma harzianum* dan seresah daun jati (*Tectona grandis*) untuk pertumbuhan tanaman kedelai pada media tanam tanah kapur. *LenteraBio*, 2(2): 149–153.

- Rosyidah, A. 2016. Respon pemberian pupuk kalium terhadap ketahanan penyakit layu bakteri dan karakter agronomi pada tomat (*Solanum lycopersicum* L.). Makalah disampaikan pada *Seminar Nasional Hasil Penelitian Universitas Islam Malang*, Malang, 16 Agustus 2016.
- Santoso, S. E., Soesanto, L., & Haryanto, T. A. D. 2007. Penekanan hayati penyakit moler pada bawang merah dengan *Trichoderma harzianum*, *Trichoderma koningii*, dan *Pseudomonas fluorescens* P60. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 7(1): 53-61. <https://doi.org/10.23960/j.hptt.17%25p>
- Saputri, A., Soesanto, L., Mugiastuti, E., Umayah, A., & Sarjito, A. 2020. Eksplorasi dan uji virulensi bakteri *Bacillus* sp. Endofit jagung terhadap penyakit busuk pelepah jagung. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 22(2): 70-78.
- Sara, A. Y., Tumbelaka, S., & Mamarimbing, R. 2020. Respon pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L. var Lembah Palu) terhadap konsentrasi pupuk organik cair. *Cocos*, 2(7): 1-10. <https://doi.org/10.35791/cocos.v2i7.27293>
- Sarkar, B., Kumar, C., Pasari, S., & Goswami, B. 2022. Review on *Pseudomonas fluorescens*: a plant growth promoting rhizobacteria. *Journal of Positive School Psychology*, 2701-2709.
- Setiani, L. A., Sari, B. L., Indriani, L., & Jupersio, J. 2017. Penentuan kadar flavonoid ekstrak etanol 70% kulit bawang merah (*Allium cepa* L.) dengan metode maserasi dan MAE (*Microwave Assisted Extraction*). *Fitofarmaka: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(2): 15-22. [10.33751/jf.v7i2.772](https://doi.org/10.33751/jf.v7i2.772)
- Sholeh, M. I. & Nurcahyanti, S. D. 2023. Perkembangan penyakit moler (*Fusarium oxysporum* f.sp. *cepae*) pada sentra produksi bawang merah di Kabupaten Probolinggo. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 6(2): 56-62. <https://doi.org/10.19184/bip.v6i2.35392>
- Simanjuntak, H. A., & Butar-Butar, M. 2019. Uji aktivitas antifungi ekstrak etanol umbi bawang merah (*Allium cepa* L.) terhadap *Candida albicans* dan *Pityrosporum Ovale*. *EKSAKTA: Jurnal Penelitian dan Pembelajaran MIPA*, 4(2): 71-79. <http://dx.doi.org/10.31604/eksakta.v4i2.91-98>
- Soesanto L, 2002. *Penyakit busuk rimpang jahe di sentra produksi jahe Jawa Tengah. Intensitas dan pola sebaran penyakit*. Proyek Pembinaan Kelembagaan Litbang Pertanian (ARMPPII) Jawa Tengah.

- Soesanto, L., Hiban, A., & Suharti, W. S. 2019. Application of Bio P60 and Bio T10 alone or in combination against stem rot of pakcoy. *Journal of Tropical Horticulture*, 2(2): 38-44. <https://dx.doi.org/10.33089/jthort.v2i2.20>
- Soesanto, L., Mugiastuti, E., & Rahayuniati, R. F. 2010. Kajian mekanisme antagonis *Pseudomonas fluorescens* P60 terhadap *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* pada tanaman tomat *in vivo*. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 10(2): 108-115. <https://doi.org/10.23960/j.hptt.210108-115>
- Soesanto, L., Mugiastuti, E., & Rahayuniati, R. F. 2011. Biochemical characteristic of *Pseudomonas fluorescens* P60. *Journal of Biotechnology and Biodiversity*, 2: 19-26.
- Soesanto, L., Mugiastuti, E., & Rahayuniati, R. F. 2014. Aplikasi formula cair *Pseudomonas fluorescens* P60 untuk menekan penyakit virus cabai merah. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 9(6): 179-179. <https://doi.org/10.14692/jfi.9.6.179>
- Soesanto, L., Mugiastuti, E., Rahayuniati, R. F. 2011. Kajian aplikasi formula cair *Pseudomonas fluorescens* P60 terhadap penyakit layu bakteri serta pertumbuhan dan hasil tanaman kentang. *Laporan Penelitian*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Soesanto, L., Mugiastuti, E., Rahayuniati, R. F., & Manan, A. 2011. Uji lapangan formula cair *Pseudomonas fluorescens* P60 terhadap layu fusarium pada tanaman tomat. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 17(2): 82-90. <https://doi.org/10.22146/jpti.9830>
- Sriyadi, S., & Yekti, A. 2021. Farmers' behavior towards risks of shallot farming: a case study in Kalisoro village, Tawangmangu district, Karanganyar regency, Central Java. In *E3S Web of Conferences* (Vol. 316, p. 02043). EDP Sciences. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202131602043>
- Sumarni, N., & Hidayat, A. 2005. *Budidaya Bawang Merah*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung. <https://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/10062> diakses 17 Agustus 2023.
- Supriyadi, A., Sastrahidayat, I. R., & Djauhari, S. 2013. Kejadian penyakit pada tanaman bawang merah yang dibudidayakan secara vertikultur di Sidoarjo. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 1(3): 27-40.



- Syawal, Y., Marlina & Kuningingsih, K. 2019. Budidaya tanaman bawang merah (*Allium cepa* L.) dalam polybag dengan memanfaatkan kompos tandan kosong kelapa sawit (TKKS) pada tanaman bawang merah. *Jurnal Pengabdian Sriwijaya*, 7(1): 671-677. <https://doi.org/10.37061/jps.v7i1.7530>
- Taylor, A., Vágány, V., Jackson, A. C., Harrison, R. J., Rainoni, A., & Clarkson, J. P. 2016. Identification of pathogenicity-related genes in *Fusarium oxysporum* f. sp. *cepae*. *Molecular Plant Pathology*, 17(7): 1032-1047. <https://doi.org/10.1111/mpp.12346>
- Tuhuteru, S., Inrianti, Maulidiyah, & Nurdin, M. 2020. Pemanfaatan pupuk organik cair Nasa dalam meningkatkan produktivitas bawang merah di daerah Wamena. *Agroteknika*, 3(2): 85-98. <https://doi.org/10.32530/agroteknika.v3i2.78>
- Yurika, A., Ichsan, C. N., & Mayani, N. 2022. Pengaruh konsentrasi POC Nasa dan dosis biochar sekam padi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(2): 55-61. <https://doi.org/10.17969/jimfp.v7i2.20100>
- Yusran, Y. 2023. Isolation and screening of *Pseudomonas fluorescens* isolates against *Fusarium oxysporum* f. sp. *radicis-lycopersici* and their effects on seedling growth of *Paraserianthes falcataria*. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 24(4): 2294-2301. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d240443>