

DAFTAR PUSTAKA

- Aiman, U, B.Sriwijaya, dan GRamadani. (2021). Pengaruh saat pemberian PGPRM (*Plant Growth Promoting Rhizospheric Microorganism*) terhadap pertumbuhan dan hasil buncis Perancis.The2nd University Research Colloquium (URECOL) (2011)
- Aloo, B. N., Makumba, B. A., & Mbega, E. R. (2019). *The potential of Bacilli rhizobacteria for sustainable crop production and environmental sustainability*.*MicrobiologicalResearch*,219,26-39.
<https://doi.org/10.1016/j.micres.2018.10.011>
- Aloo, B. N., Makumba, B. A., & Mbega, E. R. (2019). *The potential of Bacillus species as biocontrol and biofertilization agents in agriculture*.*CurrentResearchinMicrobialSciences*,1,1-13.
<https://doi.org/10.1016/j.crmicr.2019.03.002>
- Aryanta, I. W. R., 2019. Bawang merah dan manfaatnya bagi kesehatan. E-Jurnal Widya Kesehatan. 1(1).
- Badan Pusat Statistik, 2022a. Rata-rata konsumsi per kapita seminggu Beberapa Macam Bahan Makanan Penting, 2007-2022 [Online].
<https://www.bps.go.id/statistictable/2014/09/08/950/rata-rata-konsumsi-per-kapita-seminggu-beberapa-macam-bahan-makanan-penting2007-2017.html>. [Diakses pada: 9 Januari 2023].
- Badan Pusat Statistik. (2021). Produksi Hortikultura 2020. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Baswarsiati, B., & Tafakresnanto, C. (2019). Kajian penerapan *good agricultural practices* (GAP) bawang merah di Nganjuk dan Probolinggo. *Agrika*, 13(2), 147-161.
- Bhattacharyya, PN, & Jha, DK (2019). Bakteri pemacu pertumbuhan tanaman (PGPR): Muncul dalam bidang pertanian. *Jurnal Mikrobiologi dan Bioteknologi Dunia*, 28 (4), 1327–1350.
- Borriss, R. (2022). *Use of plant-associated Bacillus strains as biofertilizers and biocontrol agents in agriculture*. In D.K. Maheshwari (Ed.), *Bacteria in Agrobiolgy: Plant Growth Responses* (pp. 41-76). Springer. <https://doi.org/10.1007/978-3-642-20332-9>
- Dalmadi. 2020. PengolahanLahan untuk Tanaman Bawang Merah. <http://cybex.deptan.go.id.Penyuluhan/pengolahan-lahan-untuk-tanamanbawang-merah>. Diakses pada tanggal 06 Januari 2019.
- Edy, H.J., Jayanti, M., dan Parwanto, E., 2022. Pemanfaatan bawang merah (*Allium cepa* L.) sebagai antibakteri di Indonesia. *Pharmacy Medical Journal*. 5 (1), 27-35.
- Edy, S., Tanjung, R., & Putri, D. R. (2022). *Kandungan Bioaktif Bawang Merah dan manfaatnya bagi kesehatan*. *Jurnal Agroindustri dan Bioteknologi*, 10(2), 56-65.

- Faizah, N., Prijono, S., dan Sugiharto, B. 2020. Pengaruh *Bacillus* sp. terhadap Peningkatan Efisiensi Fotosintesis dan Hasil Tanaman. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(2): 315-322.
- Firmanto, B. 2021. Praktis Bertanam Bawang Merah secara organik. Bandung: *Penerbit Angkasa*.
- Glick, BR (2021). Bakteri pemacu pertumbuhan tanaman: Mekanisme dan aplikasi. *Scientifica*, 2012 , 963401.
- Goswami, D., Thakker, JN, & Dhandhukia, PC (2022). Menggambarkan mekanisme pertumbuhan tanaman yang mendorong pertumbuhan bakteri rizobakteri (PGPR): Sebuah tinjauan. *Cogent Food & Agriculture*, 2 (1), 1127500.
- Geonvalces, E., Abreu, M., Brando, T., Silva, C. 2008. *Gradation Kinetics of Colour, VitaminC and drip Loss in Frozen Broccoli (Brassica oleracea L. Ssp. Italica) During Storage at Isothermal and Non-isothermal Conditions. IntRefrig.* 34: 2136-2144.
- Hafri, MI, Sembiring, SAYA, & Sitorus, E. (2020). Pengaruh Aplikasi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* terhadap pertumbuhan dan hasil Bawang Merah. *Vegetalika* , 9(4), 512-524.
- Jasmi, Sulistya N.E., dan Indradewa. 2023. Pengaruh Vernalisasi Umbi terhadap Pertumbuhan dan Hasil, Pembungaan Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L. aggregatum Group). Di Dataran Rendah. *Jurnal Ilmu Pertanian* Vol.16 No.1 Halaman 42-57
- Karo, Bina Beru., Fatiani Manik. 2020. Observasi dan Adaptasi 10 Varietas Bawang Merah (*Allium cepa*) di Berastagi Dataran Tinggi Basah. *Jurnal Agroteknosains*. Vol 4, No 2.
- Kementerian Pertanian. (2019). Prospek dan Arah Pengembangan Agribisnis Bawang Merah. Jakarta: Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Kementerian Pertanian. (2019). Strategi Peningkatan Produktivitas Hortikultura. Jakarta: Direktorat Jenderal Hortikultura, Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Khaeruni, A., Sutariati, G.A.K., dan Rahman, A. 2019. Aplikasi Formula *Rizobakteri Indigenous* untuk Pengendalian Penyakit Busuk Fusarium dan Peningkatan Hasil Tanaman Bawang Merah. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 10(1): 1-9.
- Khamidi, T., Djatmiko, HA, & Haryanto, TAD (2020). Potensi Agen Hayati dalam Pengendalian Penyakit Busuk Pangkal dan Pemacu Pertumbuhan Tanaman Bawang Merah. *Jurnal Fitopatologi Indonesia* , 16(1), 10-18.
- Kidanu, Y. G. (2017): *Effect of Integrated Nutrient Management on Growth, Bulb Yield and Storability of Onion (Allium Cepa L.) Under Irrigation at Selekleka, Northern Ethiopia.* – M.Sc. Thesis, 111 Pages. February 2017, Haramaya University, Haramaya.
- Kloepper, JW, Ryu, CM, & Zhang, S. (2022). Resistensi sistemik yang diinduksi dan peningkatan pertumbuhan tanaman oleh *Bacillus* spp. *Fitopatologi*, 94 (11), 1259–1266.

- Kusumawati, D.E., Hadiwiyono, dan Supriyadi. 2020. Pengaruh Aplikasi *Bacillus* sp. terhadap Perkembangan Anakan dan Hasil Tiga Varietas Bawang Merah. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 48(3): 275-282.
- Matius, Rahardjo., Dedih Ruhyana., Oon Sugiono., Warid. 2021. *Deskripsi Bawang Merah Varietas Maserati*. Jakarta: PT Agrosid Manunggal Sentosa.
- Nurhayati, N., Suryanto, A., & Wulandari, S. (2019). Pengaruh Inokulasi *Bacillus* sp. terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah pada Berbagai Kondisi Lingkungan. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 47(2), 123-130.
- Prasetya, B., Wibowo, A., & Rahmadani, T. (2020). "Peran Bakteri *Rhizobakteria* dalam Meningkatkan Produktivitas Tanaman Hortikultura". *Jurnal Ilmu Pertanian*, 45(2), 89-97.
- Purwanti, H., dan Hidayat, I.M. 2021. Aplikasi *Bacillus* sp. untuk Peningkatan Hasil Umbi Bawang Merah pada Beberapa Varietas. *Jurnal Hortikultura*, 31(1): 1-10.
- Rahayu, S., Prayudi, B., dan Armita, D. 2020. Pengaruh Aplikasi *Bacillus* sp. terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tiga Varietas Bawang Merah. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 11(2): 108-117.
- Rahmawati, Y., Sulistyowati, L., dan Aini, N. 2020. Interaksi Varietas Bawang Merah dan Aplikasi *Bacillus* sp. terhadap Pembentukan Umbi dan Hasil. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 11(3): 171-180.
- Safitri, R., dan Wibowo, A. 2019. Pengaruh Dosis *Bacillus* sp. terhadap Pertumbuhan dan Hasil Varietas Bawang Merah. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 3(2): 89-96.
- Setiawan, H., Purnawati, H., & Handayani, R. (2021). Aplikasi *Bacillus* sp. untuk meningkatkan hasil daBawang putih LJurnal *Bioteknologi dan Pertanian* , 8(1), 55-68.
- Shaheen, A., Fatma, M., Rizk, A., Singer, S. M. (2022): *Growing onion plants without chemical fertilization*. – Res. J. Agr. Biol. Sci. 3(2): 95-104.
- Snyman, H. G., Jong, D. E., Aveling, T. A. S. (2023): *The stabilization of sewage sludge applied to agricultural land and the effects on maize seedlings*. – *Water Sci. Technol.* 38(2):87-95.
- Subowo,JP,danSRochayati. (2022). *Prospek dan tantangan pengembangan biofertilizer untuk perbaikan kesuburan tanah*.*Jurnal Sumberdaya Lahan*. Vol. 7(1):15–26
- Sudantha, I M, Suwardji, S., Aryana, I. G. P. M., Pramadya, I. M. A., & Jayadi, I. 2020. *The Effect of liquid bio fungicides dosage Trichodermaspp . against Fusarium wilt diseases, growth and yield of Onion*. *Journal of Physics: Conference Series*.
- Sukmana, A., Hartono, T., & Sari, D. (2021). "Pengaruh Inokulasi *Bacillus* sp. terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah". *Jurnal Agronomi Indonesia*, 49(3), 124-132.

- Sumarni, N., Rosliani, R., dan Basuki, R.S. 2020. Pengaruh Varietas dan Konsentrasi *Bacillus* sp. terhadap Pertumbuhan serta Hasil Umbi Bawang Merah. *Jurnal Penelitian Hortikultura*, 2(1): 28-35.
- Suryani, R., Giyanto, dan Nawangsih, A.A. 2021. Pengaruh Dosis *Bacillus* sp. terhadap Komponen Hasil Bawang Merah. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 49(2): 153-160.
- Suryanto, A., Nurhayati, N., & Wulandari, S. (2020). Efektivitas *Bacillus* sp. sebagai Agen Biokontrol dan Pemacu Pertumbuhan pada Bawang Merah di Lahan Marginal. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(1), 45-52.
- Sutarya, R., dan Prakoso, B. 2021. Kajian Pemberian *Bacillus* sp. pada Tiga Varietas Bawang Merah terhadap Komponen Hasil. *Jurnal Penelitian Pertanian*, 6(2): 112-121.
- Wahyudi, A., Prasetyo, BH, & Widodo, W. (2022). Peran *Bacillus* sp. dalam hal ini *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* , 15(1), 112-125.
- Wahyuni, S., dan Hartati, S. 2019. Respon Pertumbuhan dan Produksi Brangkasan Bawang Merah terhadap Aplikasi *Bacillus* sp. *Jurnal Penelitian Pertanian*, 3(1): 15-22.
- Wati, Y.T., Nurbailis, dan Reflinaldon. 2020. Karakterisasi dan Uji Kemampuan Isolat *Bacillus* spp. dalam Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Proteksi Tanaman*, 3(2): 102-111.
- Widodo, W., dan Suharta, M. 2021. Kajian Dosis *Bacillus* sp. pada Beberapa Varietas Bawang Merah terhadap Komponen Pertumbuhan dan Hasil. *Jurnal Penelitian Pertanian*, 5(1): 45-52.
- Yanti, Y., H. Hamid., Reflin dan Warnita. 2019. Efektivitas Konsorsium Bakteri Endofit Indigenous untuk Pengendalian Penyakit Antraknosa (*Colletotricum gloeosporioides*) dan Meningkatkan Pertumbuhan Cabai. Padang: Universitas Andalas
- Yulianti T dan Hidayah N. 2020. Uji Antagonisme *Bacillus cereus* Terhadap *Rhizoctonia solani* dan *Sclerotium rolfsii*. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat dan Minyak Industri*. Vol. 7(1). Hal.1-8. Jember.
- Zhang, Y., Y. Xiaxia., Z. Wenjin., L. Duoyong., X. Zhang., C. Gaochang and Z. Xinhui. 2019. Interactions Between Endophytes and Plants: Beneficial Effect of Endophytes to Ameliorate Biotic and Abiotic Stresses in Plants. *J. of Plant Biology*. 62(1): 1-13.