

DAFTAR PUSTAKA

- Abdissa, Y., Tekalign, T., & Pant, L. M. (2011). 'Growth, bulb yield, and quality of onion (*Allium cepa* L.) as influenced by nitrogen and phosphorus fertilization on vertisol. I. growth attributes, biomass production, and bulb yield', *Afr. African Journal of Agricultural Research* Vol. 6 (14): 3252-58.
- Annisava, A. R. & Solfan, B. (2014). *Agronomi Tanaman Hortikultura*. Aswaja Pressindo. Yogyakarta.
- Ansyar, I.A., Silvina, F., & Murniati. 2017. Pengaruh pupuk kascing dan mikoriza terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L). *JOM Faperta*, 4(1): 1-13.
- Aryanta, I. W. (2019). Bawang Merah dan Manfaatnya Bagi Kesehatan. *E-Jurnal Wudya Kesehatan*.
- Baihaqi, A. F. Yamika, W. S. D. & Aini, N. (2018). Pengaruh lama perendaman benih dan konsentrasi lama penyiraman dengan PGPR pada pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *J. Protan*. 6(5): 899-905.
- BPS RI. (2022). Statistik Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Semusim Indonesia 2022. BPS Jakarta.
- Buntoro, B. H., Ragamulyo, R., & Trisnowati, S. (2014). Pengaruh takaran pupuk kandang dan intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan hasil temu putih (*Curcuma zedoaria* L.). *Vegetalika*, 3(4), 29-39.
- Compant, S. D. B., Nowak, J., Christophe, C., & Barka, A. E. (2005). PAS 100:2011 Specification for composted materials. *Applied and Environmental Microbiology*, 71(9), 1-68.
- Damanik. (2011). *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press, Medan. 262 Hal.
- Dermiyati. (2009). Pengaruh mulsa terhadap aktivitas mikroorganisme tanah dan produksi jagung hibrida c-1. *Jurnal Tanah Tropika* 5 : 63-68.
- Ditjenbun. (2021). *PGPR Bakteri Menguntungkan yang Membantu Pengendalian OPT*.
- Enni, S. (2008). Pengaruh kepekatan ekstrak daun nimba dan dosis pupuk kandang ayam pada tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L). *Buletin Jurnal Agronomi* 19 (1) : 1-6.

- Figuirodo, M., Seldin. L., Araujo. F., & Mariano. R. (2010). *Plant Growth Promoting Rhizobacteria : Fundamentals and Applications. Microbiology Monographs* (18).
- Gardner, F.P., R.B. Pearce & Mitchell. R.L. (1991). *Fisiologi Tanaman Budidaya. Terjemahan Herawati Susilo. UI Press. Jakarta. Hal 98-350.*
- Ginting, W. D. B., & Tyasmoro, S.Y. (2017). Pengaruh pgpr (plant growth promoting rhizobacteria) dan pupuk organik kotoran kambing terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas bauji. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(12), 2062–2069.
- Hakiki, A.N. (2015). Kajian Aplikasi Sitokinin terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) pada Beberapa Komposisi Media Tanam Berbahan Organik. Universitas Jember. Jember. 42 hlm.
- Handayani, M. (2020). *Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (Allium cepa var. ascalonicum L.) pada Berbagai Jarak Tanam.* Universitas Andalas
- Hatijah, St., Husain, & Rauf, D. (2014). *Bioaktivitas Minyak Astiri Umbi Lapis Bawang Merah Allium cepa L. Lokal Asal Bima Terhadap Bakteri Streptococcus mutans Penyebab Karies Gigi.* Universitas Hasanuddin.
- Hidayah, A. (2019). *Respon Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah (Allium Cepa Var Ascalonicum L.) Terhadap Jenis Mulsa Dan Pupuk Kompos Limbah Pertanian.* Universitas Andalas : Padang.
- Hidayat, A., Rosliani, R., Sumarni, N., Moekasan, T.K., Suryaningsih, E.S., & Putusambagi, S. (2004). *Pengaruh varietas dan paket pemupukan terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah.* Laporan Hasil Panel. Balitsa, Lembang.
- Husnihuda, M.I., R. Sawitri., & Y.E. Susilowati. (2017). Respon Pertumbuhan dan Hasil Kubis Bunga (*Brassica oleracea var. botrytis*, L.) pada Pemberian PGPR Akar Bambu dan Komposisi Media Tanam. *VIGOR: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika* 2 (1):13-16.
- Istina, I, N. (2016). Peningkatan produksi bawang merah melalui teknik pemupukan NPK. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Riau. *Jurnal Agroekoteknologi.* Vol 3 (1).
- Iswati, R. (2012). Pengaruh Dosis Formula PGPR Asal Perakaran Bambu terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Jatt*, 1(1) :9- 12.

- Kafrawi, Z., Kumalawati, K., & Mulyani, S. (2015). Skrining isolat plant growth promoting rhizobacteri (PGPR) dari pertanaman bawang merah (*Allium ascalonicum*) di Gorontalo. *In Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 1(1), 132-139.
- Kristina, N., Resigia, E., & Herawati, N. (2023). Ammonium Sulphate (ZA) And Organic Fertilizer to Improve Yield and Quality of Shallot Bulb (*Allium ascalonicum* L.) on Recovered Ultisols. *Journal of Applied Agriculture Science and Technology*, 7(3), 259–271.
- Lana, W. (2010). Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Sapi dan Berat Benih Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *J. Ganec Swara* 4(2):81-86.
- Lehar, L, Z. Arifin, H. M. C. Sine, E. F. Lengkong & B. R. A. Sumayku. (2018). Pemanfaatan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) Dalam Meningkatkan Pola Pertumbuhan Bawang Merah Lokal (*Allium ascalonicum* L) Sabu Raijua NTT. *Politanikoe*, 1 (23) : 644-656.
- Wirana, Y, L. (2015). Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah. *Jurnal Online*, Medan.
- Lakitan, B. (2010). *Dasar Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Rajawali Pers. Jakarta.
- Lingga, P. (2008). *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Lingga P. & Marsono. (2005). *Petunjuk penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lugtenberg, B., Kamilova, F. (2009). Plant Growth Promoting Rhizobacteria. *Annu Rev Microbiol*. 63:541-56.
- Marian, E., & Tuhuteru, S. (2019). Pemanfaatan Limbah Tahu Sebagai Pupuk Organik Cair Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Putih (*Brasica pekinensis*). *Jurnal Agritop*, 17(2): ISSN 1693-2877.
- McMillan, S. (2007). Promoting Growth With PGPR. *The Canadian Organic Grower*. 32-34.
- Muhammad, R., P. Zhang, H. Shen, & Salahuddin. (2017). Influence of nitrogen and phosphorous on the growth and root morphology of acer mono. *PLoS ONE* 12(2): e0171321.
- Munawar, A. (2011). *Kesuburan Tanah Dan Nutrisi Tanaman*. IPB Press. Bogor. 240 hal.

- Napitupulu, D., & Winarto, L. (2010). Pengaruh Pemberian Pupuk N dan K Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Utara. *Jurnal Hortikultural Balai Pengkajian Teknologi Pertanian*, 20(1), 22–35.
- Nasruddin, I., Bayfurqon, F. M., & Rahayu, Y. S. (2021). Efektivitas Pemberian POC Kotoran Burung Walet terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Ziraa'Ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 46(2), 198-210.
- Noor, R.A., Setiyono., & Patricia, S.B. (2022). Pemanfaatan PGPR Akar Rumput Belulang dan Pupuk Kandang Sapi untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah. *Jurnal Penelitian Agronomi* 24(2): 99-110
- Novatriana, C., & Hariyono, D. (2020). Aplikasi plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) dan pengaruhnya pada pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Palantropica: Journal of Agricultural Science*, 5(1), 1–8.
- Nugraha, M. (2010). *Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah*. Balai Litbang. Pesisir.
- Nur, S., & Thohari. (2005). Tanggap Dosis Nitrogen dan Pemberian Berbagai Macam Bentuk Bolus terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). Dinas Pertanian. Kabupaten Brebes.
- Pangaribuan, D.H., Hendarto, K., & Prihartini, K. (2017). Pengaruh pemberian kombinasi pupuk anorganik tunggal dan pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) serta populasi mikroba tanah. *J. Floratek*, 12(1): 1-9.
- Pitojo. (2011). *Benih Bawang Merah*. Kansius. Yogyakarta.
- Rahayu, E. & Berlian, N.V., (2004). *Bawang Merah*. PT Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rahayu, E. & Berlian, N. (2006). *Bawang merah*. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Saharan, B.S. & Nehra, V. (2011). Plant Growth Promoting Rhizobacteria: A Critical Review. *Life Sciences and Medicine Reseach* 2(1):21-30.
- Saraswati, R & Sumarno. (2008). Pemanfaatan Mikroba Penyubur Tanah Sebagai Komponen Teknologi Pertanian. *Jurnal Iptek Tanaman Pangan*, 3(1) :41- 58.
- Sari, R. N. (2019). *Pengaruh Pemberian Berbagai Jenis Pupuk Organik dan Dosis Pupuk ZA terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) pada Ultisol*. Universitas Andalas.

- Selvia, I., N. (2022). Respons Pertumbuhan dan Serapan N Tanaman Kedelai (*Glycine max L. Merrill*) dengan Pemberian Bradyrhizobium sp. dan Kapur di Tanah Mineral Masam. *Klorofil*, 6(1), 25 – 30.
- Simanungkalit, R. D. M., Didi, A. S., Rasti, S., Diah, S., & Wiwi, H. (2006). *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Jawa Barat.
- Singh, RP., & Jha, P. (2015). *Molecular identification and characterization of rhizospheric bacteria for plant growth promoting ability*. *Int.J.Curr.Biotechnol*, 3 (7), 12–18.
- Siregar, K. A. (2020). *Pengaruh tepung sekam padi dan pupuk NPK 16:16:16 terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah (Allium ascalonicum L.)*. Universitas Islam Riau.
- Sriwati, R. (2017). *Trichoderma Si Agen Antagonis*. Edisi Pertama. Syiah Kuala University Press. Banda Aceh.
- Sudomo, A. (2009). *Pengaruh Naungan Terhadap Pertumbuhan dan Mutu Bibit Manglid (Manglieta glauca)*. Balai Penelitian Kehutanan Ciamis. Banjar.
- Sugiyarto, Meiriani, & Ginting, J. (2013). “Respons Pertumbuhan Dan Produksi Beberapa Varietas Bawang Merah (*Allium Ascalonicum L.*) Terhadap Berbagai Sumber Nitrogen Organik.” *Jurnal Online Agroekoteknologi* 2 (1): 402–10.
- Sumarni, N & Hidayat, A. (2005). *Budidaya Bawang Merah*. Cet. ke 1. Balai Penelitian Tanaman dan Sayuran. Bandung.
- Sumarni, N., Rosliani, R., & Basuki, R.S. (2012). Respon Pertumbuhan, Hasil Umbi, dan Serapan Hara NPK Tanaman Bawang Merah terhadap Berbagai Dosis Pemupukan NPK pada Tanah Alluvial. *J. Hort* 22(4):366-375.
- Syafriadi, J.F. (2022). *Pengaruh Fermentasi Limbah Cair Tahu terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (Allium ascalonicum L.)*. Universitas Andalas.
- Tjitrosoepomo, G. (2010). *Taksonomi Umum*. Gajah Mada University Press.
- Tjondronegoro, 1995. *Fisiologis tanaman*. Kanisius. Yogyakarta
- Tolossa, T. T. (2021). Onion yield response to irrigation level during low and high sensitive growth stages and bulb quality under semi- arid climate conditions of Western Ethiopia. *Cogent Food & Agriculture*, 7(1), 1859665.

- Triyono, A., Purwanto., & Budiyono. (2023). Efisiensi Penggunaan Pupuk N untuk Mengurangi Kehilangan Nitrat pada Lahan Pertanian. *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*. Program Mangister Ilmu Lingkungan, Universitas Diponegoro, Semarang. Hal. 526-531.
- Wahyuningsih, E., Herlina, N., & Tyasmoro, S.Y. (2017). Pengaruh Pemberian PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dan Pupuk Kotoran Kelinci Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 5(4):591-599.
- Wardanah, T. (2007). *Pemanfaatan Bakteri Perakaran Pemacu Pertumbuhan Tanaman (Plant Growth-Promoting Rhizobacteria) Untuk Mengendalikan Penyakit Mosaik Tembakau (Tobacco Mosaic Virus) Pada Tanaman Cabai*. Institut Pertanian Bogor.
- Wibowo, S. (2006). *Budidaya Bawang Putih, Bawang Merah, Bawang Bombay*. Penebar Swadaya. Jakarta. 201 hal.
- Wibowo, S. (2007). *Budidaya Bawang Merah*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Widawati, S. (2015). Peran Bakteri Fungsional Tanah (PGPR) Pada Pertumbuhan Tanaman. *Prosiding Seminar Nasional Biodiversitas Indonesia*, 1(8), pp: 1856-1860.
- Widiawati, S., Suliasih, & Saefudin. (2015). Isolasi dan uji efektivitas Plant Growth Promoting Rhizobacteria di lahan marginal pada pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max L. Merr.*) var. Wilis. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, pp. 59-65.
- Widiyawati, I., Sugiyanta, S., Junaedi A., & Widyastuti, R. (2014). Peran bakteri penambat nitrogen untuk mengurangi dosis pupuk nitrogen anorganik pada padi sawah. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 42(2), 96-102.
- Yunus, I. (2021). *Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) Akibat Pemberian Bokashi Kotoran Kambing Dan Konsentrasi PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria)*. Universitas Islam Malang.