

DAFTAR PUSTAKA

- Aryantha, I. N. P., Lestari, D. P., & Pangesti, nurmi puri dwi. (2004). Potensi Isolat Bakteri Penghasil IAA dalam Peningkatan Pertumbuhan Kecambah Kacang Hijau Pada Kondisi Hidroponik. *Mikrobiologi Indonesia*, 9(2), 43–46.
- Aryanto, A., Triadiati, & Sugiyanta. (2015). Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah dan Gogo dengan Pemberian Pupuk Hayati Berbasis Bakteri Pemacu Tumbuh di Tanah Masam. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 20(3), 229–235. <https://doi.org/10.18343/jipi.20.3.229>
- Baihaqi, A. F., & Yamika, W. S. D. (2018). Pengaruh Lama Perendaman Benih Dan Konsentrasi Penyiraman Dengan Pggpr Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Mentimun. *Produksi Tanaman*, 6(5), 899–905. <http://protan.studentjournal.ub.ac.id/index.php/protan/article/view/724>
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. (2016). *Peta Sumberdaya Lahan Pertanian Indonesia*.
- Bashan, Y., de-Bashan, L. E., Prabhu, S. R., & Hernandez, J. P. (2014). Advances in plant growth–promoting bacterial inoculant technology: Formulations and practical perspectives (1998–2013). *Plant and Soil*, 378, 1–33. <https://doi.org/10.1007/s11104-014-2132-0>
- Compant, S., Duffy, B., Nowak, J., Clément, C., & Barka, E. A. (2005). Use Of Plant Growth-Promoting Bacteria For Biocontrol Of Plant Diseases: Principles, Mechanisms Of Action, And Future Prospects. *Applied and Environmental Microbiology*, 71(9), 4951–4959. <https://doi.org/10.1128/AEM.71.9.4951>
- Damanik. (2011). *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press.
- Darlita, R., Joy, B., & Sudirja, R. (2017). Analisis Beberapa Sifat Kimia Tanah Terhadap Peningkatan Produksi Kelapa Sawit pada Tanah Pasir di Perkebunan Kelapa Sawit Selangkun. *Agrikultura*, 28(1), 15–20. <https://doi.org/10.24198/agrikultura.v28i1.12294>
- Deden, D., & Umiyati, U. (2017). Pengaruh Inokulasi Trichoderma sp dan Varietas Bawang Merah Terhadap Penyakit Moler dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L). *Kultivasi*, 16(2), 340–348. <https://doi.org/10.24198/kultivasi.v16i2.12213>
- Deden, D., & Umiyati, U. (2020). Pengaruh Mikroba Pelarut Fosfat dan Batuan Fosfat terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 8(1), 193–206. <https://doi.org/10.23960/jat.v8i1.3692>

- Delina, Y., Okalia, D., & Alatas, A. (2019). Pengaruh pemberian dolomit dan pupuk KCl terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Green Swarnadwipa*, 8(2), 79–84.
- Deptan. (2007). *Prospek Dan Arah Pengembangan Agribisnis Bawang Merah*.
- Donahue, R. (1997). *Soil Introduction to Soil and Plant Growth* (Fourth). Prentice Hall, Inc.
- 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.
- Feriadi, D. (2015). *Respon Tanaman Bawang Merah terhadap Pupuk Organik dan Anorganik di Berbagai Jenis Tanah*.
- Figuiredo, M., Seldin, L., Araujo, F., & Mariano, R. (2010). Plant Growth Promoting Rhizobacteria: Fundamentals and Applications. *Microbiology Monographs*, 18.
- Gardner, F. P., Pearce, R. B., & Mitchell, R. L. (1991). *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UI Press.
- Guntoro, D., Chozin, M. A., Tjahjono, B., & Mansur, I. (2006). Pemanfaatan Cendawan Mikoriza Arbuskula dan Bakteri Azospirillum sp . Utilization of Arbuscular Mycorrhizae and Azospirillum sp . to Improve Fertilization Efficiency of Turfgrass. *Jurnal Agronomi*, 70(34), 62–70.
- Hakim, N., Nyakpa, M. Y., Lubis, A. M., Nugroho, S. G., Diha, M. A., Hong, G. B., & Bailey, H. H. (1986). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung.
- Hanafiah, A. (2014). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah dan Pemupukan*. Rajawali Pers.
- Hardjowigeno, S. (2015). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah* (kedelapan). Akademika Pressindo.
- Hatijah, S., Husain, D. R., & Sartini. (2017). Bioaktivitas Minyak Atsiri Umbi Lapis Bawang Merah *Allium cepa* L. Lokal Asal Bima Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans* Penyebab Karies Gigi. 1–8.
- Havlin, J., Beaton, J. D., Tisdale, S. L., & Nelson, W. L. (2005). *Soil Fertility and Fertilizers. An Introduction to nutrient management*. (Seventh Ed). Pearson Prentice Hall Inc.
- Husnihuda, M. I., Sarwitri, R., & Susilowati, Y. E. (2017). Respon Pertumbuhan dan Hasil Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var. *botrytis*, L.) pada Pemberian PGPR Akar Bambu dan Komposisi Media Tanam. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika Dan Subtropika*, 2(1), 13–16.
- Istina, I. N. (2016). Peningkatan Produksi Bawang Merah Melalui Teknik

- Pemupukan NPK. *Jurnal AGRO*, 3(1), 36–42. <https://doi.org/10.15575/810>
- Jones, J. B., Wolf, B., & Mills, H. A. (1991). *Plant Analysis Handbook: A Practical Sampling, Preparation, Analysis, and Interpretation Guide*. Micro-Macro Publishing, Inc.
- Lehar, L., Arifin, Z., Sine, H. M. ., Lekong, E. F., & Sumayku, B. R. A. (2023). Pemanfaatan Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) Dalam Meningkatkan Pola Pertumbuhan Bawang Merah Lokal (*Allium ascalonicum* L.) Sabu Raijua NTT. *Politanikoe*, 1(23), 644–656.
- Lingga, P., & Marsono. (2013). *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya.
- Lucy, M., Reed, E., & Glick, B. R. (2004). Applications of Plant Growth-Promoting Rhizobacteria for Stimulating Plant Growth. *Canadian Journal of Microbiology*, 50(2), 109–117. <https://doi.org/10.1139/w03-100>
- Maulida, F., Yusran, F. H., Fachruzi, I., & Mariana, Z. T. (2025). Pengaruh Amelioran terhadap Jerapan Isotermal Fosfat di Tanah Mineral Masam. *Acta Solum*, 3(2), 67–74. <https://doi.org/10.20527/actasolum.v3i2.2863>
- Noor, R. A., Setiyono, S., & Patricia, S. B. (2022). Pemanfaatan PGPR Akar Rumput Belulang dan Pupuk Kandang Sapi untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 24(2), 99–110. <https://doi.org/10.20961/agsjpa.v24i2.64007>
- Novizan, N. (2002). *Ilmu Tanah untuk Pertanian*. Gajah Mada University Press.
- Prasetyo, B. H., Subardja, D., & Kasno, A. (2016). *Tanah-Tanah Utama di Indonesia dan Karakteristiknya*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Prasetyo, B., & Suriadikarta, D. (2006). Karakteristik, Potensi dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 25(2), 39.
- Purwanto, S., Gani, R. A., & Erna. (2020). Karakteristik Ultisol yang berasal dari material andesit basaltik dan keterkaitannya dengan bentuk lahan vulkanik tua di Indonesia. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Agroklimatologi*, 17(2), 135.
- Rahmi, A., & Biantary, P. M. (2014). Karakteristik Sifat Kimia Tanah dan Status Kesuburan Tanah Lahan Pekarangan dan Lahan Usaha Tani Beberapa Kampung di Kabupaten Kutai Barat. *Ziraa'ah*, 39(1), 30–36.
- Rawibowo, J. (2022). Aplikasi Pupuk Kandang dan Biourine Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah pada Tanah Ultisol. *Seminar Nasional BPFP-Unib*. <https://semnas.bpfp-unib.com/index.php/SENATASI/article/view/32>
- Rinsema, W. (1986). *Pupuk dan Pemupukan*. Bhratara Karya Aksara.

- Ritung, S., Nugroho, K., Mulyani, A., & Suryani, E. (2015). *Sumberdaya Lahan Pertanian Indonesia: Luas, Penyebaran, dan Potensi*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Rodriguez, H., & Fraga, R. (1999). Phosphate solubilizing bacteria and their role in plant growth promotion. *Biotechnology Advances*, 17(4–5), 319–339.
- Saharan, B., & Nehra, V. (2011). Plant Growth Promoting Rhizobacteria: A Critical Review. *Life Sciences and Medicine Reseach*, 2(1), 21–30. <https://doi.org/10.4172/2157-7471.1000266>
- Saraswati, R., & Sumarno. (2008). Pemanfaatan Mikroba Penyubur Tanah Sebagai Komponen Teknologi Pertanian. *Iptek Tanaman Pangan*, 3(1), 41–58.
- Sumarni, N., & Hidayat, A. (2005). *Bawang Merah*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran (Balitsa).
- Sutandi, A. (2010). *Kesuburan tanah dan kebutuhan hara tanaman hortikultura*. Penebar Swadaya.
- Sutedjo, M. M. (2010). *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta.
- Suwandi. (2014). *Budidaya Bawang Merah yang Baik*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Syahputra, E., Fauzi, & Razali. (2015). Karakteristik Sifat Kimia dan Fisik Sub Grup Tanah Ultisol di Wilayah Sumatera Utara. *Jurnal Agroekoteknologi*, 4(1), 1976–1803. <https://repository.usu.ac.id/handle/123456789/52308>
- Tamba, H., Irmansyah, T., & Hasanah, Y. (2017). Respons pertumbuhan dan produksi kedelai (*Glycine max* L.) terhadap aplikasi pupuk kandang sapi dan pupuk organik cair. *Jurnal Agroekoteknologi*, 5(2), 307–314.
- Tambunan, A. S., Fauzi, & Guchi, H. (2014). Efisiensi Pemupukan P terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung (*Zea mays* L.) pada Tanah Andisol dan Ultisol. *Jurnal Online Agroteknologi*, 2(2), 414–426.
- Tjitrosoepomo, G. (2010). *Taksonomi Umum*. Gajah Mada University Press.
- Triyono, S., Marisa, & Haryanto, A. (2023). Pengaruh Pupuk Organonitrofos dan Volume Irigasi Terhadap Pertumbuhan Mint (*Mentha piperita* L.) Organik. *Jurnal Agricultural Biosystem Engineering*, 2(2), 206–215. <https://doi.org/10.23960/jabe.v2i2.7222>
- Utomo, B. (2010). Pengaruh Bioaktivator terhadap Pertumbuhan Sukun (*Artocarpus communis* Forst) dan Perubahan Sifat Kimia Tanah Gambut. *J Agronomi Indonesia*, 38(1), 15–18.
- Wibowo, S. (2007). *Budidaya Bawang Merah*. Penebar Swadaya. Jakarta, 212.

Winarso, S. (2005). *Kesuburan Tanah: Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gava Media.

Yunus, I., Pujiwati, I., & Sholihah, A. (2021). Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Akibat Pemberian Bokashi Kotoran Kambing dan Konsentrasi PGPR. *Jurnal Agronisma*, 9(2), 191–203. <https://jim.unisma.ac.id/index.php/AGRNM/article/view/12624>

