

## DAFTAR PUSTAKA

- Allard, R. W., (2005). *Dasar-Dasar Pemuliaan Tanaman*. Terjemahan Manna dan Mulyani. Rieka Bina Aksara. Jakarta.
- Awas, G., Abdisa, T., Tolesa, K., & Chali, A. (2010). Effect of intra-row spacing on yield of three onion (*Allium cepa* L.) varieties at Adami Tulu Agricultural Research Center (Mid Rift Valley of Ethiopia ). *Journal of Horticulture and Forestry*, 2(1), 7–11.
- Arief, F., Isrun, & Zainuddin, R. (2018). Analisis beberapa status kimia tanah di lahan pertanian bawang merah (*Allium ascolanicum* L.) di Desa Maku. *Jurnal Agroland* 25 (1): 41-45.
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Produksi bawang putih Indonesia Merosot Lagi pada 2022*. 2022–2023.
- Badan Pusat Statistik. (2019). Kecamatan Lembah Gumanti dalam Angka 2018. Arosuka; BPS Kabupaten Solok.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Solok. (2023). *Kabupaten Solok dalam Angka 2023*. 1–660.
- Barnes, J., Anderson, L. A., & Philipson, J. D. (2007). Herbal Medicines. In London. *Pharmaceutical Press*.
- Barus, S., Tarigan, R., Rahayu, A., & Kuswandi. (2017). Uji adaptasi beberapa genotipe bawang putih (*Allium sativum* L.) di dataran tinggi Karo. *Prosiding Seminar Nasional PERIPI*, 5, 536–542.
- Bhatnagar, A., M. Bhatnagar. (2005). Microbial diversity in dessert ecosystem. *Current. Science*. 89 (1): 91 - 100
- Campbell, N.A.(2003). *Biologi Edisi Kelima jilid II*. Jakarta: Erlangga
- Efendi, E., Purba, D., & Nasution, N. U. (2017). Respons pemberian pupuk NPK mutiara dan bokashi jerami padi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah. *Jurnal Penelitian Pertanian Bernas*, 13(3), 20–29.
- Fajar, E., & Bimo, R. H. (2022). Potensi rekayasa genetik bawang putih terhadap kandungan senyawa komponen bioaktif. *Pangan*, 31(2), 167–190.
- Fan, B., R. He, Y. Shang, L. Xu, N. Wang, H. Gao, X. Liu, dan Z. Wang. (2017). System Construction of Virus-free and Rapid-propagation Technology of Baodi Garlic (*Allium sativum* L.). *Scientia Horticulturae*. p 498-504.
- Farhad, I. S., Islam, M. N., Hoque, S., & Bhuiyan, M. (2010). Role of potassium and sulphur on the growth, yield and oil content of soybean (*Glycine Max* L.). *An Academic Journal of Plant Sciences*, 3(2), 99–103.
- JalilIndriyana, A., & Sumarsono, Y. (2020). Pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascolanicum* L) akibat pemberian pupuk kandang sapi dan pupuk hayati (growth and production of onion (*Allium ascolanicum* L) due to

- provision of cow manure and biological fertilizer). *J. Agro Complex*, 4(1), 7–15. <http://ejournal2.undip.ac.id/index.php/joac>.
- Kane, C.D., R.L.Jasoni, E.P.Peffley, L.D.Thompson, C.J.Green, P.Pare & D.Tissue. (2006). Nutrient solution and solution pH influences on onion growth and mineral content. *Journal of Plant Nutrition*, 29(2): 375-390.
- Kementerian Pertanian. (2021). *Outlook Bawang Putih*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. Jakarta: Kementerian Pertanian.
- Kristiananda, D., Allo, J. L., Widyarahma, V. A., Lusiana, L., Noverita, J. M., Octa Riswanto, F. D., & Setyaningsih, D. (2022). Aktivitas bawang putih (*Allium sativum* L.) sebagai agen antibakteri. *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik*, 19(1), 46. <https://doi.org/10.31942/jiffk.v19i1.6683>.
- Kristina, N., Yusniwati, Y., Netti Herawati, Lily Syukriani, & Elara Resigia. (2023). Sosialisasi penggunaan benih bawang putih varietas sangga sembalun dan pendampingan pembibitan di Alahan Panjang. *ABDIKAN: Jurnal Pengabdian Masyarakat Bidang Sains Dan Teknologi*, 2(2), 280–286. <https://doi.org/10.55123/abdikan.v2i2.1925>
- Lubis, P. A., Tyasmoro, S. Y., & Sudiarsono. (2017). Pengaruh jenis dan ketebalan mulsa dalam mempertahankan kandungan air tanah dan dampaknya terhadap tanaman kedelai (*Glycine max* L.) di lahan kering. *Produksi Tanaman*, 5(5), 791–798.
- Meriem, S., Armita, D., Alir, R. F., & Masriany, M. (2021). Karakter morfologi dan fisiologi perkecambahan umbi bawang putih (*Allium sativum* L.) pada penyimpanan suhu rendah. *Teknosains: Media Informasi Sains dan Teknologi*, 15(2), 221. <https://doi.org/10.24252/teknosains.v15i2.19992>
- Mochammad, H. M. (2019). Kinetika perubahan tekstur dan warna bawang putih (*Allium sativum*) Selama Produksi Black Garlic. *Repository.Unej.Ac.Id*. <https://repository.unej.ac.id/handle/123456789/92581>
- Moulia, M. N., Syarief, R., Iriani, E. S., Kusumaningrum, H. D., & Suyatma, N. E. (2018). Antimikroba ekstrak bawang putih. *Jurnal Pangan*, 27(1), 55–66.
- Patti, P.S., E. Kaya & C. Silahooy. (2013). Analisis status nitrogen dalam tanah dalam kaitannya dengan serapan N oleh tanaman padi sawah di desa Waimital Kecamatan Kairatu Kabupaten Seram bagian Barat. *Jurnal Agrol*. 2(1): 51- 58
- Pertamawati, P. (2012). Pengaruh fotosintesis terhadap pertumbuhan tanaman kentang (*Solanum Tuberosum* L.) dalam lingkungan fotoautotrof secara invitro. *Jurnal Sains Dan Teknologi Indonesia*, 12(1), 31–37. <https://doi.org/10.29122/jsti.v12i1.848>.
- Pramono, J., Samijan & T. R. Prastuti. (2011). Usaha perbenihan bawang putih di lahan kering dataran tinggi Kabupaten Tegal. Ungaran: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah.
- Purniawati, D. W., Nizar, A., & Rahmi, A. (2021). Pengaruh konsentrasi dan interval pemberian PGPR terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan

- (*Brassica oleraceae* Var. *Acephala*) desak ayan Purniawati, Achmad Nizar, dan Ainu Rahmi. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 25(1), 59–64.
- Rakhmawati, D.A. (2011). Pengaruh Fosfor (P) Terhadap Proses Fisiologi Tanaman.
- Rubatzky, V.E. dan M. Yamaguchi. (1998). *Fisiologi Tumbuhan*. Alih Bahasa: Diah R. Lukman dan Sumaryono. ITB Bandung. 343 Hal.
- Sanggeta, S. Maurya, K. R., & Chatterjee, D. (2006). Variability Studies in Garlic (*Allium sativum* L.). *Journal of Applied Biotechnology*: 16(1): 1-5.
- Saidah, Muchtar, Syafruddin, & Pangestuti, R. (2019). Pertumbuhan dan hasil panen dua varietas tanaman bawang merah asal biji di Kabupaten Sigi, Sulawesi Tengah. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon Volume*, 5(1), 213–216. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m050212>
- Salisbury, F.B., dan C.W. Ross. (1995). *Fisiologi Tumbuhan Jilid 3* (Edisi Bahasa Indonesia). Bandung: Penerbit ITB (Institut Teknologi Bandung).
- Salvia, E. (2023). *Potensi pengembangan bawang putih varietas lokal jangkriah adro di Kabupaten Kerinci*.
- Samadi, B. (2000). *Usaha Tani Bawang Putih*. Yogyakarta: Kanisius.
- Satwiko, T., Lahay, R. R., & Damanik, B. S. J. (2013). Tanggap pertumbuhan dan produksi beberapa varietas kedelai (*Glycine max* L.) terhadap perbandingan komposisi pupuk. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 1(3), 590–603.
- Setter, T. L., Ellis, M., Laureles, E. V., Ella, E. S., Senadhira, D., Mishra, S. B., Sarkarung, S., & Datta, S. (1997). Physiology and genetics of submergence tolerance in rice. *Annals of Botany*, 79(SUPPL. A), 67–77. <https://doi.org/10.1006/anbo.1996.0304>.
- Sumarni, N., Sopha, G., & Gaswanto, R. (2012). Respons tanaman bawang merah asal biji true shallot seeds terhadap kerapatan tanaman pada musim hujan. *Jurnal Hort*, 22(1), 23–28.
- Suwandi. (2009). Pupuk dan pemupukan. USU Press.
- Takemura, Y., Watanabe, R., Kida, R., & Kanno, Y. (2020). Uji daya adaptasi beberapa varietas bawang putih (*Allium sativum* L.) di Kabupaten Pesisir Selatan. *The Journal of the Japan Academy of Nursing Administration and Policies*, 24(1), 164–174.
- Theodore M.E. and W.C Plaxton. (1993). Metabolic Adaptations of Plant Respiration to Nutritional Phosphate Deprivation. *Plant Physiol.* 101(4):339-344.
- Titisari, A., Setyorini, E., Sutriswanto, S., & Suryatini, H. (2019). Kiat sukses budidaya bawang putih. In *Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian* (Vol. 1, Issue 193).
- Umboh dan Andre. (1997). *Petunjuk penggunaan mulsa*. PT. Penebar Swadaya.

Jakarta. 89 hal.

Wibowo, Singgih. (2009). Budidaya bawang putih, bawang merah dan bawang bombay. PT Penebar Swadaya. Jakarta.

Widawati, S., Suliasih, S. (2015). Isolasi dan uji efektivitas Plant Growth Promoting Rhizobacteria di lahan marginal pada pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merr.) var. Wilis.

Widowati, L. R. (2021). *Rekomendasi Pupuk N, P, Dan K Untuk Tanaman Perkebunan (Per Kabupaten)*.

Yelni, G., Syarif, Z., Kasim, M., & Hayati, P. K. D. (2019). Meningkatkan keragaman genetik bawang putih (*Allium sativum* L.) melalui mutasi irradiasi gamma. *Jurnal Sains Agro*, 4(2), 1–13. <http://ojs.umb-bungo.ac.id/index.php/saingro/index>

Zamrodah, Y. (2016). *Keragaan tiga varietas unggul bawang putih (Allium sativum L.) di dua lokasi*. 15(2), 1–23.

