

## DAFTAR PUSTAKA

- Amanda, U. D., dan Yuniarti, S. 2020. *Teknologi Budidaya Bawang Merah*. Balai Penelitian Pertanian Banten: Banten.
- Anwar, N. H., Karyawati, A. S., Maghfoer, M. D., dan Kurniawan, A. 2024. Organic Fertilizer Alleviates Salt Stress in Shallot by Modulating Plant Physiological Responses. *Journal of Ecological Engineering*. 25(7): 286-294.
- Apriliani, I. N. 2022. Pengaruh kalium pada pertumbuhan dan hasil dua varietas tanaman ubi jalar (*Ipomea batatas* (L.) Lamb). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian (JIMTANI)*. 4(4): 264-270.
- Asih, S. A. dan Koesriharti. 2019. Pengaruh aplikasi larutan garam (NaCl) terhadap pembentukan biji dua galur tanaman sawi daging (*Brassica rapa* var. chinensis). *Jurnal Produksi Tanaman*. 7(11): 2127-2134.
- Ashraf M., Rahmatullah., M. Afzal., R. Ahmed., F. Mujeeb., A. Sarwar, & L. Ali. 2010. Alleviation of detrimental effects of NaCl by silicon nutrition in salt-sensitive and salt-tolerant genotypes of sugarcane (*Saccharum officinarum* L.). *Plant Soil* (326): 381-391.
- Astuti, S. K. 2022. Pengaruh kompos kiambang (*Pistia stratiotes*) dan abu janjang kelapa sawit terhadap pertumbuhan serta produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada media gambut. Fakultas Pertanian. Universitas Islam Riau. Tesis.
- Badan Pusat Statistik. 2023. *Survei Sosial Ekonomi Nasional 2023*. Diakses tanggal 24 Oktober 2024.
- Bimasakti, M. K., Rohmiyati S. M., dan Kautsar, V. 2017. Tingkat kesuburan tanah dibawah tanaman *Mucuna bracteata* dan *Nephrolepis*. *Jurnal Agromast*. 2(1).
- Brewster, J.L. 1994. *Onions and Other Vegetable Alliums*. CAB International, Wallingford.
- Chen, W., He, Z., Yang, X., Mishra, S., dan Stofella, P. 2010. Chlorine nutrition of higher plants: Progress and perspectives. *Journal of Plant Nutrition*. 33: 943-952.

- Fariudin, R., E. Sulistyarningsih, dan S. Waluyo. 2013. Pertumbuhan dan hasil dua kultivar selada (*Lactuca sativa* L.) dalam akuaponika pada kolam gurami dan kolam nila. *Vegetalika*. 2(1): 16.
- Febriana, A., Jayaputra, Kisman, dan Dewi, S. M. 2024. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Varietas Biru Lancor terhadap Cekaman Salinitas. *AGROKOMPLEK, Jurnal Ilmiah Mahasiswa*. 3(2): 121-126.
- Felle, H.H., 1994. The H<sup>+</sup>/Cl<sup>-</sup>-symporter in root-hair cells of *Sinapis alba* (an electrophysiological study using ion-selective microelectrodes). *Plant Physiol*. 106: 1131-1136
- Food and Agriculture Organization. 2015. *Water Development and Management Unit*. Diakses 1 Februari 2017.
- Gautier, H., Lauri, F.L., Massot, C., Murshed R., Marty, I., Grassely, D., Keller C., Sallanon, H., dan Genard, M. 2010. Impact of ripening and salinity on tomato fruit ascorbate content and enzymatic activities related to ascorbate recycling. *Functional Plant Science and Biotechnology*. 66 – 75.
- Geilfus, C. M. 2019. Chloride in soil: From nutrient to soil pollutant. *Environmental and Experimental Botany*. 157: 299-309
- Gomez, K.A. dan Gomez, A.A. 1995. *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian, Edisi Kedua*. UI-Press, Jakarta.
- Grieve, C. M., Grattan, S. R., dan Maas, E. V. 2012. Plant Salt Tolerance. *Agricultural Salinity Assessment and Management*. 405-459.
- Hadijah, N. N. 2007. Pengaruh kultivar dan lama pengeringan terhadap pertumbuhan dan produksi umbi bibit bawang merah (*Allium cepa* L.). Skripsi Departemen Budidaya Petanian, Fakultas Pertanian IPB, Bogor.
- Harahap, A. S., Luta, D. A., dan Sitepu, S. M. B. 2022. Karakteristik agronomi beberapa varietas bawang merah (*Allium cepa* L. *Agreggatum* group) dataran rendah. *Seminar Nasional UNIBA Surakarta 2022*. 287-296.
- Hardjadi, S.S. dan S.Yahya. 1988. *Fisiologi Stres Tanaman*. PAU IPB: Bogor.
- Irfan, M. 2013. Respon Bawang Merah (*Allium cepa* L. *Agreggatum* group) terhadap Zat Pengatur Tumbuh dan Unsur Hara. *Jurnal Agroteknologi*. 3(2): 35 - 40.

- Isir, S., Tamod, Z. E., dan Supit, J. M. J. 2022. Identifikasi Sifat Kimia Tanah pada Lahan Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum*, L.) di Desa Talikuran Kecamatan Remboken Kabupaten Minahasa. *Soil Environmental*. 22(1): 6-11.
- Isnawan, B.H. 1997. Permasalahan Salinitas pada Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Budidaya. *Agro-UMY*. 2: 25 – 31.
- Jasmine, S. E. dan Indradewa, D. 2018. Pertumbuhan, produksi, dan kualitas bawang merah di tanah pasir kuarsa pedalaman luar musim. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*. 6(42): 271-278.
- Keisham, M., Mukherjee, S., dan Bhatla, S. 2018. Mechanisms of sodium transport in plants—progresses and challenges. *International Journal of Molecular Science*. 19(3):647.
- Kementerian Pertanian. (2013). *Deskripsi Bawang Merah Varietas Crok Kuning, Nomor: 109/Kpts/SR.120/D.2.7/12/2013*.
- Kementerian Pertanian. (2016). *'Keputusan Menteri Pertanian tentang pelepasan varietas bawang merah Tajuk', Nomor: 045/Kpts/SR.120/D.2.7/5/2016*.
- Lubis, N., M.A. Khoiri, dan R. Irawan. 2023. Pengaruh tinggi tapak timbun terhadap distribusi akar kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) umur 10 tahun pada lahan mineral. *Jurnal Agrotek Lestari*. 9(2): 188-198.
- Mutia, A. K. 2019. Pengaruh Kadar Air Awal pada Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap Susut Bobot dan Tingkat Kekerasan Selama Penyimpanan pada Suhu Rendah. *Gorontalo Agriculture Technology Journal*. 2(1): 30-37.
- Nasrudin dan Elizani, P. 2019. Pengaruh Simulasi La Nina terhadap Mutu Mutu Bawang Merah Selama Penyimpanan Suhu Ruang. *Agroscript*. 1(2): 62-69.
- Natasha, N. C. dan Sulistyono, E. 2016. Ekstraksi garam magnesium dari air laut melalui proses kristalisasi. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi 2016*. 1: 1-5.
- Nawfetriyas, W., Maretta, D., Handayani, D. P., Himawati, S., Aprianti, R., Suhendra, A., dan Marianto, F. A. 2023. Vegetative response of shallot (*Allium cepa* *Aggregatum* group) bulbs on vernalization and gibberellin

- treatment in different environments. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 1271 (2023): 1-7.
- Ndolu, M. D. W. dan Puling, Y. M. 2022. Efektifitas air garam (NaCl) terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Sci-Bio: Journal Science of Biodiversity*. 3(1): 14-21.
- Nida, K., Husna, M., Hakim, A. L., dan Hanna, L. Y. 2019. Proses Pembuatan Garam dari Pemanfaatan Air Laut (Studi Kasus Petani Garam Desa Kedung Mutih Kecamatan Wedung Kabupaten Demak). *Ijtimaiya: Journal of Social Science Teaching*. 3(2): 86-186.
- Novitasari, A., Suntari, R., dan Cahyono, P. 2019. Pengaruh dosis berbagai sumber pupuk kalsium terhadap pertumbuhan awal tanaman nanas di PT. Great Giant Pineapple Lampung. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 6(1):1065-1074.
- Pujiati, S., Sari, D. R., dan Primiani, N. 2017. *Vertikultur Bawang Merah*. Program Studi Pendidikan Biologi FKIP Universitas PGRI Madiun: Madiun.
- 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.
- Rabinowitch, H. D. dan Brewster, J. L. 1990. *Onions and Allied Crops: Volume I (Reissued)*. CRC Press: London.
- Rahayu, E. dan Berlian, N. 2004. *Bawang Merah*. Penebar Swadaya: Depok.
- Rahim, A., S. Baja, M. Mustafa, dan B. Ibrahim. 2010. Daya adaptasi dan potensi hasil bawang merah varietas lembah palu. *Jurnal Ilmu Pertanian Universitas Hasanuddin*. 1-15.
- Rahmawati, H., Sulistyarningsih, E., dan Putra, E. T. S. (2012). Pengaruh kadar NaCl terhadap hasil dan mutu buah tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Vegetalika*. 1(4): 44-54.
- Saito, T., C. Matsukura, Y. Ban, K. Shoji, M. Sugiyama M, N. Fukuda, and S. Nishimura. 2008. Salinity stress affects assimilate metabolism at the geneexpression level during fruit development and improves fruit quality

- in tomato (*Solanum lycopersicum* L.). *Journal of the Japanese Society for Horticultural Science*. 77: 61–68.
- Sakti, I. T. dan Sugito Y. 2018. Pengaruh dosis pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *PLANTROPICA, Journal of Agricultural Science*. 3(2): 124-132.
- Saleh, I. 2017. Uji viabilitas bibit bawang merah pada cekaman salinitas. *LOGIKA*. 21(1): 6-10.
- Saputra, P.E. 2016. Respons tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) akibat aplikasi pupuk hayati dan pupuk majemuk npk dengan berbagai dosis. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Skripsi.
- Shannon, M. C. 1999. Salinity and Horticulture. *The International Society for Horticultural Science*. 78: 1-4.
- Shiddieq, D., P. Sudira, dan Tohari. 2018. Aspek Dasar Agronomi Berkelanjutan. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Solouki, A., Berna-Sicilia, J. A., Martinez-Alonso, A., Ortiz-Delvasto, N., Barzana, G., dan Carjaval, M. 2023. Onion plants (*Allium cepa* L.) react differently to salinity levels according to the regulation of aquaporins. *Heliyon*. 9(2023): 1-13.
- Stavi, I., Thevs, N., & Priori, S. (2021). Soil Salinity and Sodicity in Drylands: A Review of Causes, Effects, Monitoring, and Restoration Measures. *Frontiers in Environmental Science*, 9.
- Muarif, S., Sulistyarningsih, E., Handayani, V. D. S., Isnansetyo, A. 2022. Substituting *Sargassum* sp. Compost for Inorganic Fertilizer Improves the Growth and Yield of Shallot (*Allium cepa* L. Aggregatum Group). *Tropical Agricultural Science*. 45(4): 867-880.
- Syamsiyah, J., Rahayu, Herawati, A., dan Binafsihi, W. 2019. Study of levels water salinity on the growth of varieties of shallots (*Allium cepa* L. Aggregatum group) in Alfisols. *The 4th International Conference on Climate Change 2019*. 423: 1-6.

- Waluyo, N., Pinilih, J., Sulastrini, I., dan Korlina, E. 2023. Produksi benih 17 varietas bawang merah (*Allium cepa* L. var *aggregatum*) di dataran tinggi pada musim hujan. *Gunung Djati Conference Series*. 18: 148-154.
- Wirawan, B. D. S., Putra, E. T. S., dan Yudono, P. 2016. Pengaruh pemberian magnesium, boron dan silikon terhadap aktivitas fisiologis, kekuatan struktural jaringan buah dan hasil pisang (*Musa acuminata*) “Raja Bulu”. *Vegetalika*. 5(4): 1-14.
- Xie, B., Xiao, X., Li, H., Wei, S., Li, J., Gao, Y., dan Yu, J. 2023. Moderate Salinity of Nutrient Solution Improved the Nutritional Quality and Flavor of Hydroponic Chinese Chives (*Allium tuberosum* Rottler). *Foods*. 12(204): 1-21.
- Yuliani, F. 2017. Respon morfologi dan fisiologi tanaman bawang merah (*Allium cepa* L.) terhadap cekaman salinitas. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.