

## DAFTAR PUSTAKA

- A. Khairun Mutia, Y. Aris Purwanto, Lilik Punjantoro. (2014). *Perubahan Kualitas Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.) Selama Penyimpanan pada Tingkat Kadar Air dan Suhu yang berbeda*. IPB: J.Pascapanen 11(2) 2014. 108-115.
- Abdissa, Y. T. Tekalign and L. M. Pant. (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*. African Journal of Agricultural Research Vol. 6(14), pp. 3252-3258. DOI: 10.5897/AJAR10.1024. ISSN 1991-637.
- Abdul R. (2019). *Pengaruh Ukuran Benih dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas Bima Brebes*. Balai Besar Pelatihan Pertanian Lembang. Jurnal Agro Saintha.Vol 3 (1) (2019) e-issn: 2579-7417.
- Addai, I. K., H. Takyi, and R. K. Tsitsia. (2013). *Effect of Cultivar and Bulb Size On Growth And Bulb Yield Of Onion (*Allium cepa* L.) In The Northern Region of Ghana*. British Journal Of Applied Science and Technology. 4(14):2090-2099.
- Ademe, D., D. Belew, and G. Tabor. (2012). *Influence of Bulb Topping and Intra Row Spacing on Yield and Quality of Some Shallot (*Allium cepa* Var. *Aggregatum*) Varieties at Aneded Woreda, Western Amhara*. African Journal of Plant Science, 6(6): 90-202.
- Adiyoga, W. Prathama, M., Rosliani, R. (2020). *Analisis Anggaran Parsial dan Usahatani Teknik Semai pada Budidaya Bawang Merah True Shallot Seed (Partial and Farm Budget Analysis of Some Sowing Techniques in TSS Cultivation)*. Balai Penelitian Tanaman Sayur. J. Hort. Vol. 30 No. 1, Juni 2020: 97-106.
- Andrian, R., Agustiansyah, A., & Lestari, D. I. (2022). *Aplikasi Pengukuran Luas Daun Tanaman Menggunakan Pengolahan Citra Digital Berbasis Android*. Jurnal Agrotropika. 21(2) : 115-123.
- Aliudin, Yuliarni, AN & Tampubolon, M. (1992). *Frekuensi pemberian pupuk N pada dua kultivar tanaman bawang putih*. Bul. Panel. Hort., vol. 21, no. 4, hlm. 15-22.
- Alemu, D., C. Kitila, W. Garedew, L. Jule, B. Badassa, N. Nagaprasad, and K. Ramaswamy. (2022). *Growth, Yield, and Yield Variables of Onion (*Allium cepa* L.) Varieties as Influenced by Plant Spacing at Dambi Dollo, Western Ethiopia*. Scientific Reports, 12(1): 20563.
- Anbes, T., Worku, W. and Beshir, H.M. (2018). *Effects of Seedling Age and Rates of Phosphorus Fertilizer on Growth and Yield Performance of Onion (*Allium cepa* L.) under Irrigation at Alage, Central Rift Valley of Ethiopia*. African Journal of Plant Science, 12(9) p p.215-226.

- Anshar, M., Tohari., Sunarminto, B.H. (2011). *Pengaruh Lengas Tanah terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Lokal Bawang Merah pada Ketinggian Tempat Berbeda*. Journal of Agroland, 18(1), 8-14. ISSN: 0854-641X. DOI:10.22487/J.24077607.2011. v 18.i1.310.
- Apriliana, Y. dan Setiawan, A.W. (2022). *Pengaruh Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.)*. Konser Karya Ilmiah Nasional. ISSN 2460-5506.
- Asgele, K. Woldetsadik, K., Gedamu, F.Y. and Arvind, C. (2018). *Effect of Inorganic np Fertilizers and Vermicopost on Seed Yield and Seed Quality of Onion (*Allium cepa* L.) at Maitsebri, Nothern, Ethopia*. Int J. of Life Sciences, 6(3), pp.733-743.
- Asgar, A. dan L. Marpaung.(1998.) *Pengaruh Umur Panen dan Lama Penyimpanan terhadap Kualitas Umur Kentang*. Jurnal Hortikultura, 8(3): 1208- 1216.
- Ashley, D.A. and R.D. Goodson (1972). *Effect of Time and Plant K Status on C-Labeled Photosynthate Movement in Cotton*. Crop. Sci., 12 (5): 686-690.
- Azmi, C., I.M. Hidayat, dan G. Wiguna. (2011). *Pengaruh Varietas dan Ukuran Umbi terhadap Produktivitas Bawang Merah*. J. Hort. 21(3):206-213,2011.
- Badan Pusat Statistik. (2021). *Produksi tanaman sayuran 2021*. <https://www.bps.go.id/indicator/55/61/1/produksi-tanaman-sayuran.html>. Diakses tanggal 24 desember 2022.
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Produksi tanaman sayuran 2023*. <https://www.bps.go.id/indicator/55/61/1/produksi-tanaman-sayuran.html>. Diakses tanggal 1 Februari 2024.
- Badan Riset dan Inovasi Nasional. (2023). *Atasi Permasalahan Produksi dan Pembenuhan Bawang Merah, BRIN Kembangkan Teknologi TSS*. <https://www.brin.go.id/news/111817/atasi-permasalahan-produksi-dan-pembenuhan-bawang-merah-brin-kembangkan-teknologi-tss>. Diakses tanggal Oktober 2024.
- Balitsa. (2013). *Pemilihan benih umbi bawang merah varietas bima brebes*. Balai penelitian tanaman sayuran. Jawa Barat.
- Balitsa. (2018). *Deskripsi bawang merah varietas bima brebes*. Balai penelitian tanaman sayuran. Jawa Barat.
- Balittan. (2005). *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor.
- Basuki, R.S. (2009). *Analisa kelayakan teknis dan ekonomis teknologi budidaya bawang merah dengan biji botani dan benih umbi tradisional*. J. Hort. 19(2):21-27.
- Belay, S. D. Mideka, S. Gebreyibher and W. Seifu. (2015). *Efect of intra-row spacing on Growth and Yield Components of Adama Red onion (*Allium**

*cepa* L.) *Cultivar under Irrigation in Fiche, North shoa Ethiopia*. (n.d.).  
<https://www.researchgate.net/publication/323192957>.

- Benhard H. Sitepu, Sabar Ginting, Mariati. (2013). *Respon Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (Allium Ascalonicum L. Var. Tuktuk) Asal biji terhadap pemberian pupuk kalium dan Jarak Tanam* Jurnal Online Agroekoteknologi Vol.1, No.3.
- Benkeblia, N., N. Shiomi, M. Osaki. (2000). *Respiratory Parameters of Onion Bulbs (Allium cepa) during Storage, Effect of Ionizing Radiation and Temperature*. J. Sci. Food Agric. 80: 1772-1778.
- Beukema, H.P. D. E. van der Zaag. (1979). *Potato Improvement: Some Factors and Facts*. Cornell University. 17 Februari 2009. 224 pg.
- Biber, P. D. (2007). *Evaluating a Chlorophyll Content Meter on Three Coastal Wetland Plant Species*. Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences. Volume 1, Issue 2.
- Bodnar J. (2010). *Fact sheet: Shallots: What They are and How to Grow Them*. Ministry of agriculture food and rural affairs, Ontario. Queen's printer for Ontario: ISSN 1198-712x.
- Bourne, M.C.C. (1982). *Food Texture and Viscosity Concept and Measurement*. Academic Press Inc, New York.
- Brewster, J.L. (1997). Onions and Other Vegetable Alliums. In: wien, H.C. (Eds.) *The physiology of vegetable Crops*. CAB International.UK pp.236.
- Brewster, J.L., & Salter, P.J. (1980). *A Comparison of the Effect of Regular Versus Random within Rowspacing on the Yield and Uniformity of Size of Spring Sown Bulb Onion*. J.Hort.Sci., vol.55, n0.3, pp. 235-38.
- Campbell NA, Reece B, Mitchell LG. (2002). *Biologi*. Erlangga, Jakarta.
- Direktorat Jendral Hortikultura. (2014). *Statistik Produksi Hortikultura*. Kementrian Pertanian: Jakarta.
- Carvalho, J. M. G., Bonfim-Silva, E. M., Da Silva, T. J. A., Sousa, H. H. F., Guimarães, S. L., & Pacheco, A. B. (2016). *Nitrógeno y potasio en la producción, nutrición y eficiencia del uso de agua en plantas de trigo*. *Ciencia e Investigacion Agraria*. 43(3), 442–451.  
<https://doi.org/10.4067/S0718-16202016000300010>.
- Chen JT, dan Chang WC. (2004). *Induction of Repetitive Embryogenesis from Seed Derived Protocorms of Phalaenopsis amabilis var. formosa shimadzu. In Vitro*. Cellular and Development Biology Plant. 40: 290–293.
- Chope, G.A., L.A. Terry, and P.J. White. (2006). *Effect of Controlled Atmosphere Storage on Abscisic Acid Concentration and other Biochemical Attributes of Onion Bulbs*. *Postharvest Biology and Technology*. 39: 233-242.

- Damayanti, L.S. (2005). *Kajian Laju Erosi Tanah Andosol, Latosol dan Grumusol untuk Berbagai Tingkat Kemiringan dan Intensitas Hujan di Kabupaten Semarang*. Tesis. Program Pascasarjana. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Davis, S.N. dan Wiest, R.J.M. (1996). *Hydrogeology*. New York: Jhon Willey & Sons, Inc.
- Diribsa Alemu, et.al. (2022). *Growth, Yield, and Yield Variables of Onion (*Allium Cepa* L.) Varieties as Influenced by Plantspacing at DambiDollo, Western Ethiopia*. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-2499>.
- Djali, M. dan R. Rachmat. (2013). *Perubahan Karakteristik Umbi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L) Akibat Proses Curing selama Penyimpanan*. J. Pascapanen. 10(1): 48-57.
- Ebadi, A. G., Zare, S., Mahdavi, M., Babaee, M. (2005). *Study and Measurement of Pb, Cd, Cr and Zn in Green Leaf of Tea Cultivated in Gillan Province of Iran*. Pakistan Journal of Nutrition 4 (4):270-272.
- El-Bassiony, A. M. (2006). *Effect of Potassium Fertilization on Growth, Yield and Quality of Onion Plants*. J. Appl. Sci. Res, 2(10), 780–785.
- Engelstad. (1997). *Teknologi dan Penggunaan Pupuk*. UGM Press. Yogyakarta: 293-332.
- Ermawati et.al. (2021). *Pemberian Konsentrasi Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.)* Jurnal Embrio (13) (2) (1-9)2021. ISSN 2085\_403x DOI: 1031317/embrio.
- Erythrina. (2011). *Pembenihan dan Budidaya Bawang Merah*. Prosiding Seminar Nasional. Inovasi Teknologi Pertanian: Mendukung Ketahanan Pangan dan Swasembada Beras Berkelanjutan di Sulawesi Utara. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Utara, Manado.
- Fajjriyah, Noor. (2017). *Kiat Sukses Budidaya Bawang Merah*. Bio genesis: Yogyakarta.
- FAO. (2005). 2 Hal Untuk Diketahui tentang Dampak Air Laut pada Lahan Pertanian di Provinsi NAD. Buku Panduan Lapang. NAD.
- Firmansyah, M. A. (2018). *Pertumbuhan, Produksi, dan Kualitas Bawang Merah di Tanah Pasir Kuarsa Pedalaman Luar Musim*. Jurnal Online Agroekoteknologi, 6(2), 271–278. <https://doi.org/https://doi.org/10.32734/joa.v6i2.260>.
- Gardner, F. P., Brent, P., & Goger, L. M. (1991). *The Physiology of Cultivated Plants (Susilo, Ed.)*. Universitas Indonesia Press.
- Gebretsadik, K., & Dechassa, N. (2018). *Response of Onion (*Allium cepa* L.) to Nitrogen Fertilizer Rates and Spacing under Rain-Fed Conditions at Tahtay Koraro, Ethiopia*. Scientific Reports, 8(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-018-27762-x>.

- Goldsworthy, P. R dalam Fisher, N. M. Dan P. R. Goldsworty. (1996). *Jagung Tropik dalam Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik*. UGM-Press, Yogyakarta. Hal 281-315.
- Gultom, S.H.B. (2019). *Respons Pertumbuhan dan Produksi Genotipe Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.) Terhadap Beberapa Jenis Pupuk Organik*. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. <https://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/14999>.
- Hall, C.W. (1980). *Drying and Storage of Agricultural Crops*. AVI Publishing Company.Inc. Westport. Connecticut.
- Hardiatmi, S. dan E.S. Sudalmi. (2020). *Uji Macam Penyiraman terhadap Hasil Uwi (*Dioscorea allata*)*. Research Fair UNISRI, 4(1): 487–498.
- Hardjowigeno, S. (2007). *Ilmu Tanah*. Akademikan Pressindo. Jakarta.
- Haryanti, S. (2010). *Pengaruh Naungan yang Berbeda Terhadap Jumlah Stomata dan Ukuran Porus Stomata Daun (*Zephyranthes rosea* Lindl)*. J. Buletin Anatomi dan Fisiologi.XVIII(1). Maret.
- Hawa, L. C. (2006). *Pengembangan Model Tekstur Dan Umur Simpan Buah Sawo (*Achras sapota* L) dengan Variasi Suhu Dan Tekanan Pada Penyimpanan Hipobarik*. Jurnal Teknologi Pertanian, 7(1), 10-19.
- He, M., Qin, C. X., Wang, X., & Ding, N. Z. (2020). *Plant Unsaturated Fatty Acids: Biosynthesis and Regulation*. *Frontiers in Plant Science*. 11(April). 1–13. <https://doi.org/10.3389/fpls.2020.00390>.
- Hidayat, A. dan R. Rosliani. (2003). *Pengaruh Jarak Tanam dan Ukuran Umbi Bibit Bawang Merah terhadap Hasil dan Distribusi Ukuran Umbi Bawang Merah*. Lap. Hasil Penel. Balitsa Lembang.
- Hilman, Y, Rosliani, R & Palupi, ER. (2014). Pengaruh ketinggian tempat terhadap pembungaan, produksi, dan mutu benih botani bawang merah. *J. Hort.* vol. 24. no. 2, pp. 154–161.
- Hiscocks P. *Measuring light*. Ryerson University. (2011) Jan.
- Huber, D.M and D.C. Army. (1985). *Interaction of Potassium with Plant Diseases*.p. 469–488. In: Munson (Ed.). *Potassium in Agricultural*. Am. Soc. Agron. Madison, Wisconsin, USA.
- If'all dan Idris. (2016). Pengaruh Kondisi Penyimpanan dan Berbagai Varietas Bawang Merah Lokal Sulawesi Tengah Terhadap Viabilitas dan Vigor Benih. *Jurnal Agroqua*. 14(2): 26-34.
- International Seed Testing Association. (2010). *International Rules for Seed Testing*. The International Seed Testing Association.
- Indar, L. D., Sulistyarningsih, E., & B. Kurniasih. (2021). *Tanggapan Pertumbuhan dan Hasil bawang Merah (*Allium cepa* L. *Aggregatum* group) terhadap Aplikasi Asam Salisilat dan Biosilika pada Kondisi Cekaman Kekeringan*. Tesis. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Irwan, A. W., & Wicaksono, F. Y. (2017). Perbandingan Pengukuran Luas Daun Kedelai Dengan Metode Gravimetri, Regresi Dan Scanner. *Kultivasi*, 16(3). Jakarta.
- Jian, J., Pan P., Chen Y., et al. (2009). *Soil Moisture Retrieval Quantitatively with Remotely Sensed Data and It's Crusial Factors Analysis*. *Journal of Water Resource and Protection*, 439-447. DOI: <https://doi.org/10.4236/jwarp.2009.16053>.
- Jezek, M. and M.R. Blatt. (2017). The Membrane Transport System of the Guard Cell and Its Integration for Stomatal Dynamics. *Plant Physiol*. 174:487–519.
- Karim, S., & Ete, A. (2015). *Daya Simpan Benih Bawang Merah (Allium Ascalonicum L.) Varietas Lembah Palu Pada Berbagai Paket Teknologi Mutu Benih*. *E-J. Agrotekbis*, 3(3), 345–352.
- Kementrian Pertanian (Kementan). (2019). *Buletin Pangan (Konsumsi dan Neraca Penyediaan dan Penggunaan Bawang Merah*. 20 (1), 1-96.
- Kementerian Pertanian (Kementan). (2017). *Pedoman Budidaya Bawang Merah Menggunakan Benih Biji*. Direktorat Sayuran dan Tanaman Obat Direktorat Jenderal Hortikultura Kementrerian Pertanian. Hlm. 9.
- Kim, T.H. Bohmer, M., Hu, H., Nishimura, N & Schroeder, J.I. (2010). *Guard cell signal transduction network: Advances in Understanding abscisic acid, CO<sub>2</sub>, and Ca<sup>2+</sup> signaling*. *Annual Review of Plant Biology*. 61:561-591.
- Komar, N., S. Rakhmadiono dan L. Kurnia (2001). *Teknik Penyimpanan Bawang Merah Pasca Panen di Jawa Timur*. *Jurnal Teknologi Pertanian.*, 2: 795.
- Kovacs, M. (1992). *Biological Indicators in Environmental Protection*. Ellis Horwood, New.
- Kusmana, R.S. Basuki dan H. Kurniawan. (2009). *Uji Adaptasi Lima Varietas Bawang Merah Asal Dataran Tinggi dan Medium pada Ekosistem Dataran Rendah Brebes*. *Jurnal Hortikultura*, 19(3);281-286.
- Lakitan, B. (1997). *Dasar-dasar Klimatologi*. PT RajaGrafindo Persada. Jakarta.
- Lester GE, Jifon JL, Makus D J. (2010). *Impact of potassium nutrition on postharvest fruit quality: melon (Cucumis melo L) case study*. *J Plant and Soil*. 335(1): 117-131.
- Lingga dan Marsono. (2004). *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Redaksi Agromedia Jakarta.
- Limbongan, J. dan A. Monde. (1999). *Pengaruh Penggunaan Pupuk Organik dan Anorganik Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah Kultival Palu*. *J. Holtikultura*. Volume 9: 3.
- Luan, M. Tang, R.J. Tang.Y. Tian, W. Hou., C., Zhao F. Lan W., & Luan, S. (2017). *Transport and Homeostasis of Potassium and Phosphate*;

- Manganaris, G.A., A.R. Vicente, C.H. Crisoto, J.M. Labavitch. (2008). *Cell Wall Modification in Chilling-Injured Plum Fruit (*Prunus salicina*)*. Postharvest Biology and Technology. 48: 77-83.
- Masnanto, A. (2006). *Pengaruh Jarak Tanam dan Dosis Urea Terhadap Pertumbuhan, Hasil dan Kualitas Umbi Bibit Bawang Merah (*Allium cepa* L. *Aggregatum* group)*. Tesis Pascasarjana UGM Yogyakarta.
- Marschner H. (1995). *Mineral Nutrition of higher plants*. 2nd Edition. Academic Press, London, UK.
- Mansyur, N. I., E. H. Pudjiwati, A. Murti Laksono. (2021). *Pupuk dan Pemupukan*. Aceh: Syiah Kuala University Press.
- Medrano, H., M. Tomás, S. Martorell, J. Flexas, E. Hernández, J. Rosselló, A. Pou, J.-M. Escalona, and J. Bota. (2015). *From Leaf to Whole-Plant Water use Efficiency (WUE) in Complex Canopies: Limitations of leaf WUE as a selection target*. The Crop Journal, 3: 220 – 228.
- Mulyanto, B. S. (2013). *Kajian Rekomendasi Pemupukan Berbagai Jenis Tanah Pada Tanaman Jagung, Padi dan Ketela Pohon di Kabupaten Wonogiri*. perustakaan.uns.ac.id.
- Mutia, A. K. Purwanto, Y.A. & Pujantoro, L. (2014). *Perubahan Kualitas Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.) selama penyimpanan pada tingkat kadar air dan suhu yang berbeda*. J. Pascapanen, 11(2), 108-115.
- 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.
- Nega, G., A. Mohammed and T. Menamo. (2015). *Effect of Curing and Top Removal Time on Quality and Shelf Life of Onions (*Allium cepa* L.)*. Global Journal of Science Frontier Research: D Agriculture and Veterinary., 15:1–11.
- Nurhidayah, N.R. Sendang dan A. Dachlan. (2016). *Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) pada Berbagai Perlakuan Berat Umbi dan Pemetongan Umbi*. Jurnal Agrotan. 2(1):85-95.
- Nuryani, Sri. (2010). *Serapan Hara N, P, K Pada Tanaman Padi dengan Berbagai Lama Penggunaan Pupuk Organik Pada Vertisol Sragen*. Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan. 10(1):1-13.
- Osakabe N, Sanbongi C, Natsume M, Takazwa T, Gomi S, Osawa T. (1998). *Antioxidative Polyphenols Isolated From, *Theobroma cacao**. J Agric Food Chem. 46:454-457.

- Pachauri, S. P., Singh, V. and Pachauri, C. P. (2005). *Effect of FYM, Nitrogen and Potassium on Growth, Yield and Quality of Onion*. Ann. Pl. Soil Res., 7(1): 54-56.
- Paluvi, Niken., Mukarlina dan Riza Linda. (2015). *Struktur Anatomi Daun, Kantung dan Sulur Nepenthes gracilis Korth. yang Tumbuh di Area Intensitas Cahaya Berbeda*. Jurnal Protobiont, IV (1): 103-107.
- Pamungkas, P.B. dan Purwaningsih O., Susetyo, H.B. (2020). *Pengaruh Kompos Rumput Laut dan Azolla terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah*. Vegetalika. 9(3): 500-511.
- Purba, R. (2014). *Produksi dan Keuntungan Usahatani Empat Varietas Bawang di Luar Musim (off season) di Kabupaten Serang, Banten*. Agriekonomika, 3(1): 55–64.
- Putrasamedja, S dan Suwandi. (1996). *Bawang Merah di Indonesia*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung.
- Panggestuti, R.& Sulistyarningsih, E. (2011). *Potensi penggunaan True Seed Shallot (TSS) sebagai Sumber Benih Bawang Merah di Indonesia*. Prosiding Semiloka Nasional “Dukungan Agro Inovasi untuk Pemberdayaan Petani dalam Pengembangan Agribisnis Masyarakat Perdesaan”. Semarang. 14 Juli 2011.
- Permadi, A. H., A. Wasito dan E. Sumiati. (1989). *Morfologi dan Pertumbuhan Kentang*. Balai Penelitian Hortikultura. Lembang.
- Prajapati, K. and Modi, H. A. (2012). *The Importance of Potassium in Plant Growth - a review*. Indian Journal of Plant Sciences, 1(2–3), 177–186.
- Prawiranata, W., S. Haran dan P. Tjondronegoro. (1981). *Diktat Dasar- Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Botani IPB. Bogor.
- Previensari, D., Sukmono, A., & Firdaus Hana Sugiastu. (2020). *Analisis Pengaruh Relief dan Arah Sinar Matahari Terhadap Kesesuaian Lahan Tembakau Berbasis Permodelan Geospasial 3-Dimensi di Gunung Sindoro*. Geodesi Undip, 9 (1), 344-353.
- Priyantono, E., A. Ete dan Adrianton. (2013). *Vigor Umbi Bawang Merah (*Allium Ascallonicum* L.) Varietas Palasa dan Lembah Palu pada Berbagai Kondisi Simpan*. E-J. Agrotekbis., 1: 8–16.
- Priyono, J., Tanaya, I.G.M.P, & Ningsih, M. (2020). *Foliar Application of Liquid-Silicate Rock Fertilizer Reduced Pest and Disease Attacks and Improved Bean Production of Cocoa*. J. Agr. Crops 6(5): 68-72.
- Purwanti, S. (2004). *Kajian suhu ruang simpan terhadap kualitas benih kedelai hitam dan kedelai kuning*. Ilmu Pertanian., 11: 22–31.
- Purwanto, Y.A., S. Oshita., Y. Makino dan Y. Kawagoe. (2012). *Indikasi Kerusakan Dingin pada Mentimun Jepang (*Cucumis Sativus* L.) berdasarkan Perubahan Ion Leakage dan pH*. Jurnal Keteknik Pertanian., 26: 33–37.
- Puslitbanghorti (Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura). (2015). *Budidaya Tanaman Bawang Merah*. (Online). Available at

<http://hortikultura.litbang.pertanian.go.id/teknologi-detail-42.html>.diakses pada 23 Desember 2023.

- Rabinowitch, H.D., and Brewster, J.L. (1990). *Onions and Allied Crops: Botany, Physiology, and Genetics* (1 st ed.). CRC Press.
- Raddatz, N., Morales de los Ríos, L., Lindahl, M., Quintero, F. J., & Pardo, J. M. (2020). *Coordinated Transport of Nitrate, Potassium, and Sodium*. *Frontiers in Plant Science*, 11(March), 1–18. <https://doi.org/10.3389/fpls.2020.00247>.
- Ramulifho, E. Goche, T., Van As, J., Tsilo, T.J., Chivasa, S. and Ngara, R. (2019). *Establishment and Characterization of Callus and Cell Suspension Cultures of Selected Sorghum bicolor (L.) Moench Varieties: A Resource for Genediscoveryin Plant Stress Biology*. *Agronomy*, 9(5), p.218
- Rinaldi. (2001). *Pengaruh Metoda Penyimpanan terhadap Vabilitas dan Vigor Benih Kedelai*. *Jurnal Agronomi*. 8 (2):95-98.
- Ritawati, Sri, N, Dewi F, dan Fitriani. (2015). *Changes in Soil Moisture Content and Yield of Several Peanut Varieties *Arachis hypogaea* L. were Given Drip Irrigation in Dry Land*. Sultan Ageng Tirtayasa University: Banten.
- Rhoades, J.D. Chanduvi, F. dan Lesch, S. (1999). *Soil Salinity Assesment: Method and Interpretation of Electrical Conductivity Measurement*. Roma (IT): FAO United Nations.
- Rosmarkam, A. Dan N. W. Yuwono. (2002). *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Rosolem, C.A. Sgariboldi, T., Garcia, R.A., & Calonego, J.C. (2010). *Potassium Leaching as Affected by Soil Texture and Residual Fertilization in Tropical Soils*. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 41(16), 1934-1943. <https://doi.org/10.1080/00103624.2010.495804>.
- Sadjad, S. (1993). *Dari Benih kepada Benih*. Gramedia Widya Sarana Indonesia. Jakarta.
- Sadjad, S. E. Murniati, S. Ilyas. (1999). *Parameter Pengujian Vigor Benih dari Komparatif ke Simulatif*. Grasindo. Jakarta.
- Saidah, Muchtar, Syafruddin, Retno Pangestuti. (2019). *Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah Asal Biji di Kabupaten Sigi, Sulawesi Tengah*. ISSN: 2407-8050 Halaman: 209-212 DOI: 10.13057/psnmbi/m050211.
- Salisbury, F.B. and C.W. Ross. (1995). *Fisiologi Tumbuhan*. Jilid 3. Bandung: Penerbit ITB. Sitompul, S. M. & Guritno, B. 1995. Analisis pertumbuhan tanaman. UGM Press: Yogyakarta.
- Sanchez, P. A. (1992). *Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika*. Terjemahan Hamzah, A. Institut Teknologi Bandung: Bandung. 397 hal.

- Seck, A & Baldeh, A. (2009). *Studies on Onion Bulb Yield and Quality as Influenced by Plant Density in Organic and Insetive Cropping Systems in The Gambia (West Africa)*. African Crop Science Conference Proceeding. Vol. 9. pp. 169-73.
- Shafeek M.R., et.I. (2019). *Response of Onion Plants to Foliar Application of Potassium and Different Levels of Compost under Sandy Soil Conditions*. Current Science International ISSN: 2077-4435.
- Sitompul, S. M. & Guritno, B. (1995). *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. UGM Press: Yogyakarta.
- Soedomo, R.P. (2006). *Seleksi Induk Tanaman Bawang Merah*. J. Hort. 16(4);269- 282.
- Sholihah, N.A. (2016). *Sifat Fisik Kimia Tanah Ordo Vertisol pada Penggunaan Lahan Pertanian*. Jurnal Pendidikan Geografi 21(3):1-11.
- Stallen, M. P. K. and Y. Hilman. (1991). *Effect Plant Density and Bulb Size on Yield and Quality of Shallot*. Bul. Penel. Hort. XX Ed. Khusus (1) 1991.
- Subardja, D., S. Ritung, M. Anda, Sukarman, E. Suryani, dan R.E. Subandiono. (2014). *Petunjuk Teknis Klasifikasi Tanah Nasional*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor. 22 ha.
- Sufyati, Yenny et al., (2006). *Pengaruh ukuran fisik dan jumlah umbi per lubang terhadap Pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.)*. J. Floratek 2: 43 – 54.
- Sumarni, N., R. Rosliani, Suwandi, (2012). *Optimasi Jarak Tanam dan Dosis Pupuk NPK untuk Produksi Bawang Merah dari Benih Umbi Mini dari Dataran Tinggi*. J. Hort. 22(2):148-155.
- Sumarni, N.E. Sumiati dan Suwandi (2005). *Pengaruh Kerapatan Tanaman dan Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh terhadap Produksi Umbi Bibit Bawang Merah Asal Biji Kultivar Bima*. J.Hort. 15(3): 208-214.
- Sumarni, N. dan Hidayat, A.. (2005). *Budidaya Bawang Merah*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. PTT Bawang Merah No.3. ISBN: 979-8304-49-7. Lembang: Bandung
- Sumanaratne, J. P., W.M.U. Palipane and L. G. Sujeewa Kumary. (2002). *Feasibility of Small Onion (*Allium cepa* L. *Aggregatum* Group) Cultivation from True Seeds*. Annals of the Sri Lanka.
- Sumiati, E. dan O.S. Gunawan. (2007). *Aplikasi Pupuk Hayati Mikoriza untuk Meningkatkan Serapan Hara NPK, serta Pengaruhnya terhadap Hasil dan Kualitas Hasil Bawang Merah*. J. Hort. 17(1): 34-42.
- Suminarti, N.E. dan S. Susanto. (2015). *Pengaruh Macam dan Waktu Aplikasi Bahan Organik pada Tanaman Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.) Var. Kawi*. Jurnal Agro, 2(1): 15–28.

- Sundari, T dan Atmaja, R.P., (2011). *Bentuk Sel Epidermis, Tipe Stomata dan Indeks Stomata 5 Genotipe Kedelai pada Tingkat Naungan Berbeda*. Jurnal Biologi Indonesia. 7(1): 67-79.
- Sulistyaningsih, E., Pangestuti R., and Rosliani R. (2020). Growth And Yield of Five Prospective Shallot Selected Accessions from True Seed of Shallot in Lowland Areas. Ilmu Pertanian (Agricultural Science) 5(2): 92-97.
- Sutarya, R. dan G. Grubben. (1995). *Pedoman bertanam sayuran dataran rendah*. Gadjah Mada University Press. Prosea Indonesia – Balai Penel. Hortikultura Lembang.
- Sutopo, L., (2004). *Teknologi Benih*. Edisi Revisi. PT Raja Grafindo Persada: Jakarta. 85 hal.
- Suwandi, R, Sutarya, Firmansyah, I dan Adiyoga, W. (2012). *Perbaikan Teknologi Produksi Bawang Merah untuk Meningkatkan Kuantitas dan Kualitas umbi bawang merah*. Laporan akhir Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Kementrian Pertanian Republik Indonesia, Jakarta.
- Tarek, A., & Hassan, El-R. (2017). *Foliar Application from Plant Nutrition to Biofortification*. Env Biodiv Soil Security. 1, 71-83.
- Taiyeb, A. (2017). *5 Parameter Kimia Tanah Hutan*. UNTAD. Diakses pada 18 Desember 2023 dari <https://stafsite.untad.ac.id/197610142002121001/5-parameter-kesuburankimia-tanah-hutan.html>.
- Taiz L and Zeiger E. (1991). *Plant Physiology*. Tokyo: The Benyamin/Cumming Publishing Company Inc.
- Tisdale, S. L., W. L. Nelson., J. D. Beaton. (1985). *Soil Fertility and Fertilizers*. Ed ke- 4. New York: MacMillan.
- Triana, A.N, H. Agustina, dan S.A. Agustina. (2013). *Irigasi Genangan untuk Pertumbuhan Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.)*. Prosiding Seminar Nasional VII. Masyarakat Konservasi Tanah Indonesia. Meningkatkan Ketahanan Pangan dan Mencegah Kekeringan dan Kelangkaan Air. Palembang. hlm. 165-173.
- Wang, S., Fu, B.J., Gao, G.Y., Yao, X.L., & Zhou, J. (2012). *Soil Moisture and Evapotranspiration of Different Land Cover Types in The Loess Plateau, China*. *Hydrol. Earth Syst. Sci.*; 16:2883–2892.
- Wang, X. G., Zhao, X. H., Jiang, C. J., Li, C. H., Cong, S., Wu, D., Chen, Y. Q., Yu, H. Q., & Wang, C. Y. (2015). *Effects of Potassium Deficiency on Photosynthesis and Photoprotection Mechanisms in Soybean (*Glycine max* (L.) Merr.)*. *Journal of Integrative Agriculture*, 14(5), 856–863. [https://doi.org/10.1016/S20953119\(14\)60848-0](https://doi.org/10.1016/S20953119(14)60848-0)
- Waraich, Ahmad, E. Ahmad, R., Saifullah, Ashraf, M. Y., & Ehsanullah. (2011). *Role of Mineral Nutrition in Alleviation of Drought Stress in Plants*. *Australian Journal of Crop Science*, 5(6), 764–777.

- Williams CN, Ozo JO, Peregrine WTH (1991). *Vegetable Production in The Tropics*. Longman UK. Intermediate Tropical Agricultural Series, p. 144.
- Winarto, T. B., Sulistyarningsih, E., Handayani, V. D.S., (2024). *Pengaruh Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan Hasil dan Kualitas Umbi Benih Dua Varietas Bawang Merah. (Allium cepa L. Kelompok Aggregatum)*. Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>.
- Wolf, L.L. & J.S. Wolf. (1976). *Mating System and Reproductive Strategy of Malachite Sunbirds*. Condor 78: 104-107.
- Yan, X., Z. Wei, Q. Hong, Z. Lu, J. Wu. (2017). *Phosphorus Fractions and Sorption Characteristics in a Subtropical Paddy Soil as Influenced by Fertilizer Sources*. Geoderma. 295: 80-85.
- Yolcubal, I.M.L. Brusseau, J.F. Artiola, P. Wierenga, and L.G. Wilson (2004). *Environmental Monitoring and Characterization || Environmental Physical Properties and Processes*. 207–239. doi:10.1016/b978-012064477-3/50014.
- Yoneyama, T.(1991). *Uptake Assimilation, and Trans Location of Nitrogen by Crops*. JARQ, vol. 25. no. 2. pp. 75-82.
- Yudono, P. (2012). *Perbenihan Tanaman*. Dasar Ilmu, Teknologi dan Pengelolaan. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Yurianto. (2021). *Wawancara Petani Bawang Merah*. Pedukuhan Selopamiro Imogiri. Yogyakarta. Agustus 2021.
- Zhao, X., Q. Du, Y. Zhao, H. Wang, Y. Li, X. Wang, and H. Yu. (2016). *Effects of Different Potassium Stress on Leaf Photosynthesis and Chlorophyll Fluorescence in Maize (Zea mays L.) at Seedling Stage*. Agric. Sci., 7: 44–53.
- Zhang, T., Wang, J., Liu, D., Sun, Z., Tang, R., Ma, X., & Feng, Z. (2022). *Loading of Microplastics by Two Related Macroalgae in a Sea area where Gold and Green Tides Occur Simultaneously*. The Science of the Total Environment, 814, 1-8. doi: 10.1016/j.scitotenv .2021.152809.
- Zhu, H, Li, X, Zhai, W., Liu, Y., Gao, Q., Liu, J. Ren, LChen, H., &Zhu, Y. (2017). *Effects of Low Light on Photosynthetic Properties, Antioxidant Enzyme Activity, and Anthocyanin Accumulation in Purple Pak-Choy (Brassica Campestris ssp. Chinensis Makino)*. Plos ONE, 12(16), 1-17. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0179305>.