

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiyoga, W dan Nurmalinda. 2012. Analisis konjoin preferensi konsumen terhadap atribut produk kentang, bawang merah, dan cabai merah. *J. Horti*. 22(3):292-302.
- Afrida., A. H. Setya, dan Y. A. Taher. 2022. Pengaruh poc urine kambing terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* jacq.) pada fase main nursery untuk menekan biaya produksi. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis Dharma Andalas*. (24(1):1-9.
- Agustina, L. 2004. Dasar Nutrisi Tanaman. Penerbit Rineka Cipta. Jakarta.
- Antara. 2019. Perusahaan Benih di Belanda Bantu Petani Kembangkan Bawang Merah. <https://www.antaranews.com/berita/1028862/perusahaan-benih-di-belanda-bantu-petani-kembangkan-bawang-merah>. Diakses pada tanggal 11 Desember 2024.
- Arifah, R. N. 2024. Pengaruh variasi media tanam dan daya hantar listrik larutan nutrisi terhadap pertumbuhan dan kualitas bibit melon (*Cucumis melo* L) hidroponik. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada.
- Asra, R. 2020. Pengaruh hormon giberelin (GA3) terhadap daya kecambah dan vigoritas *Calopogonium caeruleum*. *Biospecies*. 7(1):29-33.
- Azis, F. N., R. Budiono, dan S. Zunaini. 2017. Keragaman dan keeratan hubungan komponen hasil bawang merah kultivar super philip di sembilan pemupukan. *Agrin*. 21(1):11-16.
- Basuki, R.S. 2009. Analisis kelayakan teknis dan ekonomis teknologi budidaya bawang merah dengan benih biji botani dan benih umbi tradisional. *J. Horti*. 19(2):214-227.
- Bejo. 2024. Maserati. <https://www.bejoindonesia.com/bawang-merah/Maserati>. Diakses pada 11 Desember 2024.
- Dharmadewi, A, A, I, M. 2020. Analisis kandungan klorofil pada beberapa jenis sayuran hijau sebagai alternatif bahan dasar *food suplement*. *Jurnal Emasains*. 9(2):171-176.
- Dodi, A., Seprido, dan A. Pramana. 2018. Uji perbandingan arang sekam dengan kompos kulit kakao sebagai media tanam terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum*. L) hidroponik sistem wick. *Jurnal Pertanian UMSB*. 2(1):1-9.
- East west seed indonesia. 2017. Deskripsi Produk Lokananta. <https://www.panahmerah.id/product/Lokananta>. Diakses pada 12 Desember 2024.
- Efendi, E, E. dan D. Murdono. 2021. Pengaruh variasi electrical conductivity (ec) larutan nutrisi hidroponik rakit apung pada fase vegetatif cepat terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pakcoy (*Brassica Rapa* L.). *Jurnal Agrifor*. 20(2):325-333.
- Elshyana, I. S., D. R. Lukiwati, dan Karno. 2019. Respon pertumbuhan *true shallot seed* beberapa Kultivar bawang merah (*Allium cepa* l.) terhadap aplikasi giberelin. *J. Agro Complex*. 3(3):114-124.
- Febrianto, M., S. B. Sutoto, dan Suwardi. 2019. Efektivitas pemberian giberelin terhadap pertumbuhan dan hasil tomat ceri (*Lycopersicon esculentum* var. *cerasiforme*) pada berbagai jenis media tanam dengan sistem hidroponik substrat. *Agrovet*. 25. 27-37.
- Friska. M., S. Sihotang., S. Handayani., S. Tuhuteru., W. Yuniarsih., R. Pangestuti., J. Nasution., S. M. Dewi. 2025. Fisiologi Tanaman. *Qriset Indonesia*. Banjarnegara.

- Gomez, K and Gomez. A. 1995. *Prosedur Statistik Untuk Penelitian Pertanian*. Terjemahan Syamsudin E dan Baharsjah JS. UI Press, Jakarta.
- Haryanto, D dan Nurwijayanti, KN. 2018. Simulator sistem pengairan otomatis tanaman hidroponik dengan arduino. *TESLA*. 20(02):131-139.
- Liu. H., Y. Zhang., F. Yang., X. Qi., H. Ahmad., C. Wu, and Z. Cheng. 2019. Effect of the mode and time of gibberellic acid treatment on plant architecture and bulb structure in garlic (*Allium sativum* L.). *Scientia Horticulturae*. 257.108723. 1-7.
- Magfiratunnisa, N., S. H. Abdullah, dan A. Priyati. 2024. Analisis sifat fisik beberapa media tanam pada budidaya tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) dengan sistem hidroponik rakit apung. *J-AGENT*. 2(2):173-181.
- Marlin. M., Hartal. H., A. Romeida., R. Herawati, and M. Simarmata. 2021. Morphological and flowering characteristics of shallot (*Allium cepa* var. *Aggregatum*) in response to gibberellic acid and vernalization. *Emirates Journal of Food and Agriculture*. 33(5): 388-394.
- Miyazaki. Y., S. Hiramam R. Kiuchi, and H. Ikeda. 2025. Bulb division and morphological variations in onions (*Allium cepa* L.) in response to exogenous gibberellin treatments. *Scientia Horticulturae* .350.114286.1-8.
- Mudyantini, W. 2008. pertumbuhan, kandungan selulosa, dan lignin pada rami (*Boehmeria nivea* l. gaudich) dengan pemberian asam giberelat (GA3). *Biodiversitas*. 9(4):269-274.
- Muhammad, A. dan S. N. Qomariyah. 2021. Analisis Usahatani Bawang Merah (*Allium cepa* L.) di Desa Pandan Blole Kecamatan Ploso Kabupaten Jombang. Jombang.
- Mouroutoglou, C., A. Kotsiras., G. Ntatsi, and D. Savvas. 2021. Impact of the hydroponic cropping system on growth, yield, and nutritiofn of a greek sweet onion (*Allium Cepa* L.) landrace. *Horticulture*. 7. 1-22.
- Naznin, M. T., Y. Kitaya., T. Shibuya., H. Hirai, and M.G. Lefsrud. 2015. Light intensity affects on medicinal compound ajoene accumulation in hydroponically grown garlic plants. *AAAS Journal*. 03(04):16-25.
- Pangestuti, R & E. Sulistyarningsih. 2011. Potensi penggunaan *true seed shallot* (TSS) sebagai sumber benih bawang merah di indonesia. *Prosiding Semiloka Nasional "Dukungan Agro-Inovasi Untuk Pemberdayaan Petani*. 258–266.
- Pangestuti, R., E. Sulistyarningsih., B. Kurniasih., R. H. Murti., S. Harper, and S. Subandiyah. 2022. Phenological growth stage of tropical shallot (*Allium cepa* L. *Aggregatum* group) planted from seed in lowland area based on the BBCH scale. *Annals of Applied Biology*. 182:257-266.
- Pangestuti, R., E. Sulistyarningsih., B. Kurniasih, and R. H. Murti. 2023. Effects of seed soaking with plant growth regulators combination on the aggregation ability of shallot from seeds. *Jurnal Ilmu Pertanian (Agricuktural Science)*. 8(3):186-195.
- Prakoso, T dan H. Alpandari. 2021. Potensi penggunaan bahan tanam bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) melalui teknik penanaman tss (*True Shallot Seed*). *Agrisintech*. 2(2):59-65.
- Pujiati, N. Primiani, dan Marheny. 2017. *Budidaya Bawang Merah Pada Lahan Sempit*. Program Studi Pendidikan Biologi FKIP Universitas PGRI. Madiun
- Puji, L. I., E. P. Astuti., R. Amelia., Rusmana, dan S. Hilal. 2020. Kajian Kultivar dan media tanam pada budidaya bawang merah secara hidroponik dengan sistem statis. *Prosiding Seminar Nasional*. 56-64.
- Rashid, M. H. A. 2010. Effect of sulphur and GA3 on the growth and yield of onion. *Progress.Agric*. 21(1&2):57-63.

- Rahman, H. R., Nasrudin, dan I. Saleh. 2022. Respons pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun jepang akibat pengurangan dosis pupuk urea, sp-36, dan kcl. *Agroteknika*. 5(2):107-117.
- Renaldi., M. Anshar, dan R. Yusuf. 2021. Pengaruh kombinasi larutan ab mix dengan poc urin sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium cepa* l.) pada sistem hidroponik substrat. *Jurnal Agrotekbis*. 9(4):834-846.
- Rohman, F. A. dan R. Taufika. 2024. Pengaruh perendaman zat pengatur tumbuh giberelin (GA3) pada perkecambahan benih kopi arabika (*Coffea arabica* l.) Kultivar s795. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*. 12(1):11-18.
- Setiawan, N. D. 2018. Otomasi pencampur nutrisi hidroponik sistem NFT (*Nutrient Film Technique*) berbasis arduino mega 2560. *Jurnal Teknik Informatika Unika St. Thomas*. 03(02):78-82.
- Simbolon, S. D. H., Ernita, dan M. Nur. 2018. Pengaruh kepekatan nutrisi dan berbagai media tanam pada pertumbuhan serta produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L) dengan hidroponik nft. *Jurnal Dinamika Pertanian*. 34(2):175–184.
- Sucahyo, L., M. Solahudin, dan S. Amarilis. 2023. Kajian sistem hidroponik menggunakan *ultrasonic atomizer* untuk pembibitan tss (*True Shallot Seed*) bawang merah. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*. 11(1):34-43.
- Soepriyanto, S., Sulistyawati, dan R. T. Purnamasari. 2021. Pengaruh pemberian berbagai jenis pupuk nitrogen terhadap jumlah klorofil daun kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*. 5(1):23-31.
- Susanti, A. A dan M. A. Supriyatna. 2023. Komoditas Pertanian Subsektor Hortikultura. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Tando, E. 2019. Pemanfaatan teknologi greenhouse dan hidroponik sebagai solusi menghadapi perubahan iklim dalam budidaya tanaman hortikultura. *Buana Sains*. 19(1):91-102.
- Telaumbanua, M., A. N. Rachmawaty., S. Triyono, dan S. Suharyatun. 2019. Penerapan rancangan sistem hidroponik otomatis untuk budidaya bawang merah (*Allium Ascalonicum* L.) dan simulasi analisis biaya. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*. 8(2):139-152.
- Triadiawarman. D., D. Aryanto, dan J. Krisbiyantoro. 2022. Peran unsur hara makro terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal AGRIFOR*. 19(1):27-31.