

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelmageed, A. H. A. and N. Gruda. 2009. Influence of grafting on growth, development and some physiological parameters of tomatoes under controlled heat stress conditions. *European Journal of Horticultural Science*. 74(1): 16-20.
- Adıgüzel, P., M. Namlı, F. Nyirahabimana, I. Solmaz, and N. Sarı. 2023. The effects of grafting on plant, fruit and seed quality in cantaloupe (*Cucumis melo* L. var. *cantalupensis*) melons. *Seeds*. 2(1):1–14.
- Agustiansyah, Ermawati, E. Pramono, dan A.T. Wibowo. 2020. Pengaruh pupuk fosfat terhadap pertumbuhan, produksi, dan mutu benih kedelai (*Glycine max* L Merrill) yang ditanam di lahan sawah pada musim kemarau. *Jurnal Agrotek Tropika* 8(1): 55–65.
- Aisyah, S. I. 2006. *Sitogenetika Tanaman*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Aisyah, S. I. 2014. *Budidaya tomat*. Penebar Swadaya, Depok.
- Aji, I. F. T. dan N. Widyawati. 2019. Pengaruh beberapa jenis media tanam terhadap produksi bunga petunia grandiflora (*Petunia grandiflora* Juss.) dalam sistem *soilless culture*. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*. 21(2): 25-28.
- Aloni, B., R. Cohen, L. Karni, H. Aktas, and M. Edelstein. 2010. Hormonal signaling in rootstock–scion interactions. *Scientia Horticulturae*. 127(2): 119–126.
- Ambarwati, E., G. A. P. Maya, S. Trisnowati, dan R. H. Murti. 2012. Mutu buah tomat dua galur harapan keturunan ‘GM3’ dengan ‘Gondol Putih’. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Pertanian*.
- Ariyanta, I. P. B., I. P. Sudiarta, D. Widaningsih, G. A. S. Wiryana, dan M. S. Utama. 2015. Penggunaan *Trichoderma* sp. dan penyambungan untuk mengendalikan penyakit utama tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) di Desa Bangli, Kecamatan Baturiri, Tabanan. *E-Jurnal Agroteknologi Tropika*. 4(1): 1-15.
- Arwiyanto, T. 2014. *Ralstonia solanacearum*: biologi, penyakit, yang ditimbulkan, dan pengelolaannya. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Ashari, S, 1995. *Hortikultura, Aspek Budidaya*. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Asril, Muhammad, Z. Abidin, I. Arham, R. Megasari, A. Arsi, R. Firgiyanto, A. Arifin, D. U. Zainuddin, dan A. R. Trisnawaty. 2023. *Teknologi dan Produksi Benih*. Yayasan Kita Menulis, Medan.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2023. *Produksi Tomat di Indonesia 2021-2023*. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Basu, S., A. Roy, and A. Banerjee. 2015. Effect of grafting on fruit yield and quality of tomato (*Solanum lycopersicum*) and its relationship with rootstock variety. *Indian Journal of Horticulture*. 72(1): 42-48.

- Bletsos, F. and C. M. Olympios. 2002. Rootstocks and grafting of tomatoes, peppers, and eggplants for the improvement of crop performance. *HortScience*. 37(4): 557-561.
- Bletsos, F. A. and C. M. Olympios, 2008. Rootstocks and grafting of tomatoes, peppers and eggplants for soil-borne disease resistance, improved yield and quality. *The European journal of plant science and biotechnology*. 2(1): 62-73.
- Bria, E. J. 2018. Analisis struktur anatomi batang anyelir (*Dianthus caryophyllus* L.) dan kontribusinya terhadap sistematik ordo caryophyllales. *Jurnal Saintek Lahan Kering*. 1(1): 7-9.
- Budi, B. S. dan I. G. M. A. Parwata. 2013. Grafting teknik memperbaiki produktifitas tanaman jarak pagar (*Jatropha curcas* L.). Fakultas Pertanian. Universitas Mataram. Skripsi.
- Cameron, D., J. Stewart, and M. Collins. 2017. Impact of grafting on tomato productivity and quality in relation to rootstock selection. *HortScience*. 52(4): 485-491.
- Ceballos, R. dan T. Rioja. 2019. Rootstock affects the blend of biogenic volatile organic compounds emitted by 'Hass' avocado. *Chilean journal of agricultural research*. 79(2): 330-334.
- Chandrasari, S. E. dan S. Nasrullah. 2012. Uji daya Hasil Delapan Galur Harapan Padi Saawah (*Oryza sativa* L.). *Vegetalika*. 1(2): 99-107.
- Claudio, M. D. T. R., P. G. N. Freitas, A. E. B. Tavares, F. O. Magro, and A. I. I. Cardoso. 2019. Seed production and quality in grafted cucumber. *International journal of vegetable science*. 1(1): 1-6.
- Clewer, A. G. and D. H. Scarisbrick. 2001. *Practical. Statistics and Experimental Design for Plant and Crop Science*. John Wiley & Sons Ltd, Chichester.
- Cramer, G. R., K. Urano, S. Delrot, M. Pezzotti, and K. Shinozaki. 2011. Effect of abiotic stress on plants: a systems biology perspective. *BMC Plant Biology*. 11(163): 514-518.
- Copeland, L.O. and McDonald. 1976. *Principles of seed sciences and technology*. Burgess Publishing Company, Minessota.
- Copeland, L.O and McDonald. 2001. *Seed Science and Technology 4 Th Edition*. Kluwer Academic Publisher, London.
- Dastama, R., H. Sahputra, dan E. J. Harahap. 2022. Pengaruh panjang entres terhadap keberhasilan sambung pucuk pada tanaman alpukat (*Persea americana* Mill.). *Agrinula: Jurnal Agroteknologi dan Perkebunan*. 5(1): 20-29.
- Dayanti, E. 2017. Pengujian pupuk organik cair limbah cangkang telur ayam Ras pada pertumbuhan dan produksi tanaman terung ungu (*Solanum melongena* L.). Fakultas Pertanian. Universitas Medan Area. Skripsi.
- Departemen Pertanian. 2006. *Pedoman umum budidaya pertanian pada lahan pegunungan*, Lampiran Peraturan Menteri Pertanian.

- Dewi, P. dan Jumini. 2012. Tomat pembudidayaan secara komersial. Penebar swadaya, Jakarta.
- Delgado-Vargas, V. A., J. J. Magdaleno-Villar, O. J. Ayala-Garay, and D. Garfias-Sánchez. 2018. Seed quality of three native tomato varieties and a commercial one produced under high temperatures. *Serie horticultura*. 24(3): 215-227.
- Dwinanti, A. W. dan D. Damanhuri. 2021. Uji daya hasil calon varietas hibrida tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) pada musim hujan. *PLANTROPICA: Journal of Agricultural Science*. 6(1): 38-48.
- Fakhrunnisa, E., J. G. Kartika, dan Sudarsono. 2018. Produksi tomat cherry dan tomat beef dengan sistem hidroponik di Perusahaan Amazing Farm, Bandung. *Bul. Agrohorti*. 6(3): 316-325.
- Firmanto, B. 2011. Sukses budidaya terung secara organik. Angkasa Bandung, Bandung.
- Floury, H., T. Nordey, and A. Detterbeck. 2020. Grafting tomato to increase seed production. *Bresov Shaping the future of organic breeding & farming*. 1–4.
- Fuller, H. J. 2005. *College botany*. Henry Holt and Co, New York.
- Gasperz, V. 1994. *Metode Perancangan Percobaan*. Armico, Jakarta.
- Gisbert, C., J. Prohens, M. D. Raigón, J. R. Stommel, and F. Nuez. 2011. Eggplant relatives as sources of variation for developing new rootstocks: Effects of grafting on eggplant yield and fruit apparent quality and composition. *Scientia Horticulturae*. 128(1):14–22.
- Gökbayrak, Z., G. Söylemezoğlu, M. U. R. A. T. Akkurt, and H. Celik, 2007. Determination of grafting compatibility of grapevine with electrophoretic methods. *Scientia horticulturae*. 113(4): 343–352.
- Grieneisen, M. L., B. J. Aegerter, C. S. Stoddard, and M. Zhang. 2018. Yield and fruit quality of grafted tomatoes, and their potential for soil fumigant use reduction. A meta-analysis. *Agronomy for Sustainable Development*. 38(29): 1–26.
- Haryoto. 2009. *Bertanam terung dalam pot*. Kanisiun, Yogyakarta.
- Hartmann H. T. and D. E. Kessler. 2002. *Plant propagation principle and practices*. 7th ed. Prentice Hall Englewood Cliffs, New York.
- Hartmann H. T. and D. E. Kessler. 2014. *Plant propagation principle and practices*. 8th ed. Prentice Hall Englewood Cliffs, New York.
- Hapsari, R., D. Indradewa, dan E. Ambarwati. 2017. Pengaruh pengurangan jumlah cabang dan jumlah buah terhadap pertumbuhan dan hasil tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Vegetalika*. 6(3): 37–49.
- Hersanti, S. Rasiska, dan R. S. Sari. 2023. Uji kemampuan *Bacillus subtilis* dan *Lysinibacillus* sp. dalam campuran carbon fiber dan silica nano untuk mengendalikan nematoda puru akar (*Meloidogyne* spp.) pada tanaman tomat. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*. 8(1): 29–38.

- Heryanti, Y. 2009. Metode sambung lengkung antara tanaman tomat dan kentang untuk mendapatkan satu tanaman baru yang menghasilkan 2 jenis produk sekali panen. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Skripsi.
- Hok, K. T., W. Setyo, W. Irawaty, and F. E. Soetaredjo. 2017. Pengaruh suhu dan waktu pemanasan terhadap kandungan vitamin A dan C pada proses pembuatan pasta tomat. *Widya teknik*. 6(2): 111–120.
- Holbrook, N. M., M. A. Zwieniecki, and P. J. Melcher. 2002. The dynamics of “dead wood”: Maintenance of water transport through plant stems. *Integrative and Comparative Biology*. 42(3): 492-496.
- Hussain, F., Z. Javed, and M. Tanveer. 2018. Grafting effect on growth, yield and disease resistance of tomato plants. *Horticultural Science*. 43(3): 175-182.
- Ibrahim, M., M. K. Munira, M. S. Kabir, A. K. M.S. Islam. and M. M. U. Miah. 2001. Seed germination and graft compatibility of wild solanum as rootstock of tomato. *Journal of Biological Sciences* 1(8): 701-703.
- Imam, F., N. un nisa Memon, M. H. Leghari, and S. A. Sheikh. 2024. Optimizing tomato grafts for improved growth, yield and fruit quality. *Journal of Applied Research in Plant Sciences*. 5(01): 12-18.
- IPGRI. 2015. Descriptor for Tomato. International plant genetic resources institute. Rome, Italy.
- International Seed Testing Association (ISTA). 2010. *Seed Science and Technology*. International rules for seed testing. International Seed Testing Association, Zurich.
- Izadi, Z., H. Zarei, and M. Alizadeh. 2014. Effect of time, cultivar and rootstock on success of rose propagation through stenting technique. *American Journal of Plant Sciences*. 05(11): 1644–1650.
- Jawal, M. Anwarudin, Poerwanto, R. Purnama, F. Usman, dan I. Muas, 2007. Pengaruh posisi sayatan dan penyisipan entris pada batang bawah terhadap keberhasilan penyambungan dan kecepatan pertumbuhan benih manggis. *Jurnal Hortikultura*. 17(4): 328-334.
- Jawak, G., E. Widajati, D. Liana, dan T. Astuti. 2022. Pendugaan kemunduran benih dengan uji fisiologi dan biokimiawi. *Savana Cendana*. 7(4): 61-64.
- Johnson, S. J., P. Kreider, and C. A. Miles. 2011. Vegetable grafting: eggplants and tomatoes. Washington State University Extension, USA.
- Juliastuti, H., E. R. Yuslianti, I. I. Rakhmat, D. R. Handayani, A. M. Prayoga, F. N. Ferdianti, H. S. Prastia, R. J. Dara, S. Syarifah, E. N. Rizkani. 2021. Sayuran dan buah berwarna merah, antioksidan penangkal radikal bebas. CV. Budi Utama, Sleman.
- Karabulut, A., H. Aktaş, and B. Şan. 2018. Effects of grafted seedlings on quality and yield in greenhouse melon growing. 1223-1231.

- Kamal, A., M. Baig, and R. Qureshi. 2019. Influence of grafting on growth and yield performance of tomato (*Solanum lycopersicum* L.). *Journal of Plant Growth Regulation*. 38(2): 415-423.
- Kementerian Pertanian. 2013. Deskripsi tomat varietas Servo, akses online 27 November 2024, URL: <https://benih.pertanian.go.id/varietas-daftar>.
- Keputusan Menteri Pertanian. 2016. Pedoman Teknis Sertifikasi Benih Bina Tanaman Pangan, akses online 7 Januari 2025, URL: <http://bbp2tp.litbang.pertanian.go.id/images/downloadpenderasan/Kepmentan%201316%20Tahun%202016%20Pedoman%20Sertifikasi.pdf>.
- Kementerian Pertanian. 2024. Deskripsi terung varietas TP 27216, akses online 27 November 2024, URL: <https://benih.pertanian.go.id/varietas-daftar>.
- Khah, E.M., E. Kakava, A. Mavromatis, D. Chachalis, and C. Goulas. 2006. Effect of grafting on growth and yield of tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) in greenhouse and open field. *Journal of Applied Horticulture*. 8(1): 3–7.
- Khapte, P. S. dan P. Jansirani. 2014. Correlation and path coefficient analysis in tomato (*Solanum lycopersicum* L.). *Electronic journal of plant breeding*. 5(2): 300-304.
- Kombo, M. D. and N. Sari. 2019. Rootstock effects on seed yield and quality in watermelon. *Horticulture, Environment, and Biotechnology*. 60(3): 303–312.
- Kurnia, A., M. Pinem, dan S. Oemry. 2014. Penggunaan jamur endofit untuk mengendalikan *Fusarium oxysporum* f.sp. *capsici* dan *Alternaria solani* secara in vitro. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*. 2 (4): 102–117.
- Kurniawati, S., N. Khumaida, S. W. Ardie, N. S. Hartati, dan E. Sudarmonowati. 2014. Pola akumulasi prolin dan poliamin beberapa aksesori tanaman terung pada cekaman kekeringan. *J. Agron. Indonesia*. 42(2): 136 – 141.
- Kusrini, K. dan V. T. Aryuni. 2020. Faktor berpengaruh dalam produktivitas tomat di Gurabunga Kota Tidore Kepulauan. *Jurnal Geocivic*. 3(1): 262-265.
- Laili, S. K., I. Umarie, B. Suroso. 2023. Pengaruh konsentrasi dan waktu pemberian *plant growth promoting rhizobacteria* (pgpr) terhadap hasil produksi tanaman terung (*Solanum melongena* L.). *journal of Agrotechnology Science*. 1(1): 1-8.
- Latifah, E, S. S. Antarlina, S. Sugiono, W. Handayati, and J. Mariyono. 2023. Grafting technology with locally selected eggplant rootstocks for improvement in tomato performance. *Sustainability*. 15(855): 1-15.
- Leonardi, C. and F. Giuffrida, 2006. Variation of plant growth and macronutrient uptake in grafted tomatoes and eggplants on three different rootstocks. *European Journal of Horticultural Science*. 71(3): 97–101.
- Lesilolo, M.K., J. Riry, dan E. A. Matatula. 2018. Pengujian viabilitas dan vigor benih beberapa jenis tanaman yang beredar di pasaran Kota Ambon. *Agrologia*. 2(1): 1-9.

- Lestari, J. dan F. A. Rahman. 2023. Okulasi tanaman mangga dan langsung untuk membuktikan adanya komunikasi sel tanaman beda jenis. *Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi*. 1(1): 16-22.
- Liwanza, N., Muksalmina, Rd. Ismadi, dan S. Handayani. 2019. Keberhasilan sambung pucuk durian (*Durio zibethinus*) lokal aceh akibat perlakuan cara dan lama penyimpanan batang atas. *Jurnal Agrium*. 16(2): 166–174.
- Lopes, C. A. and J. L. Mendonça. 2016. Reaction of accessions of two species of “jurubeba” as rootstocks to protect tomato plants against bacterial wilt. *Horticultura Brasileira*. 34(3):356–360.
- Mahbou, S. T. G., G. Ntsomboh-Ntsefong, M. F. Aminatou, F. T. Lessa, G. E. Onana, and E. Youmbi. 2022. Effect of grafting on growth and shelf life of tomatoes (*Solanum lycopersicum* L.) grafted on two local *Solanum* species. *Advances in Bioscience and Biotechnology*. 13(9): 401–418.
- Mangera, Y. 2013. Analisis pertumbuhan tanaman gandum pada beberapa kerapatan tanaman dan imbalan pupuk nitrogen anorganik dan nitrogen kompos. *Jurnal Pertanian*. 3(2): 102–116.
- Maulana, O., Rosmaiti, dan M. Syahril. 2020. Keberhasilan pertautan sambung pucuk beberapa varietas mangga (*Mangifera Indica*) dengan panjang entres yang berbeda. *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*. 5(1): 12–22.
- Maulida, S, N., P. S. Djarwatiningsih, dan Guniari. 2022. Pengaruh komposisi media tanam dan konsentrasi pemberian pupuk organik cair bonggol pisang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*). *Jurnal Pertanian AGROS*. 24(3): 1129–1137.
- Maulida, I., E. Ambarwati, Nasrullah, dan R. H. Murti. 2013. Evaluasi daya hasil galur harapan tomat (*Solanum lycopersicum* L.) pada musim hujan dan kemarau. *Vegeralika*. 2(3): 21-31.
- Mashudi. 2007. *Budidaya terung*. Azka Mulia Media, Jakarta.
- Melo, A. P. C. D., P. M. Fernandes, F. Venturoli, C. De Melo Silva-Neto, dan A. R. Neto. 2015. Morphoagronomic characterization of tomato plants and fruit: a multivariate approach. Hindawi Publishing Corporation, *Advances in Agriculture*. 2015(1): 1–6.
- Miao, L., Q. Li, T. S. Sun, S. Chai, C. Wang, L. Bai, M. Sun, Y. Li, X. Qin, Z. Zhang, and X. Yu. 2021. Sugars promote graft union development in the heterograft of cucumber onto pumpkin. *Horticulture Research*. 8(146): 1-17.
- Montgomery, D. 1995. *Design and analysis of experiment*. Jhon Wiley and Son, Singapore.
- Mozafarian, M., N. S. B. Ismail, and N. Kappel. 2020. Rootstock effects on yield and some consumer important fruit quality parameters of eggplant cv. ‘Madonna’ under protected cultivation. *Agronomy*. 10(9): 1-12.

- Msogoya, T. J. and D. Mamiro, 2016. Grafting compatibility between selected rootstocks and Tanzanian local tomato cultivars. *Journal of Applied Biosciences*. 106: 10274–10278.
- Mugnisjah, W. Q. A. Setiawan, dan Sania. 1994. Panduan praktikum dan penelitian bidang teknologi benih. PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Muttaqin, S. Z. 2023. Anatomi Tumbuhan (Sel, Jaringan, dan Organ Vegetatif pada Tumbuhan). UKI PRESS, Jakarta.
- Nerson, H. and H. S. Paris. 2002. Relationship between fruit shape and seed yield in Cucurbita pepo. *Rep Cucurbit Genet Cooperative*. 24:82–86.
- Nie, W. and D. Wen. 2023. Study on the applications and regulatory mechanisms of grafting on vegetables. *Plants*. 12(2822): 1–19.
- Ningsih, N. N. D. R., I. G. N. Raka, I. K. Siadi, dan G. N. A. S. Wirya. 2018. Pengujian mutu benih beberapa jenis tanaman hortikultura yang beredar di Bali. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 7(1): 64–71.
- Ningsih, R. 2015. Aplikasi paclobutrazol dan pemupukan NPK terhadap produksi dan mutu benih padi (*Oryza sativa* L.). Fakultas Pertanian. Politeknik Negeri Jember. Skripsi.
- Nkansah, G. O., A.K. Ahwireng, C. Amoatey, and A.W. Ayarna. 2013. Grafting onto African eggplant enhances growth, yield and fruit quality of tomatoes in tropical forest ecozones. *Journal of Applied Horticulture*. 15(1): 16–20.
- Nurwiati, W. dan C. Budiman. 2023. Uji cepat vigor benih tomat (*Solanum lycopersicum* L.) dengan metode *radicle emergence*. *Buletin Agrohorti*. 11(2): 260–265.
- Oda, M. 1995. New grafting methods for fruit-bearing vegetables in Japan. *Japan Agricultural Research Quarterly*. 29: 187–198.
- Oda, M., M. Maruyama, and G. Mori. 2005. Water transfer at graft union of tomato plants grafted onto *Solanum* rootstocks. *Journal of the Japanese Society for Horticultural Science*. 74(6):458–463.
- Oztekin, G. B. dan Y. Tuzel. 2017. Effects of grafting on organic seedling quality and tomato production in greenhouse. *Journal of Tekirdag Agricultural Faculty*. 1(1): 41–47.
- Paramita, P. S. dan R. Niken. 2015. Pengaruh pemberian jus tomat (*Lycopersicum commune*) terhadap tekanan darah sistole dan diastole laki-laki hipertensif usia 40–45 tahun. *Journal of Nutrition College*. 4(2): 110–118.
- Passam, H. C., M. Stylianoy, and A. Kotsiras. 2005. Performance of eggplant grafted on tomato and eggplant rootstocks. *European Journal of Horticultural Science*. 70(30): 130–134.
- Peres, L. E. P., R. F. Carvalho, A. Zsogon, O. D. Bermudez-Zambrano, W. G. R. Robles, S. Tavares. 2005. Grafting of tomato mutants onto potato rootstocks: an

approach to study leaf-derived signaling on tuberization. *Plant Science*. 169(4):680–688.

- Pin, A., S. J. Cook, A. Calatayud, A. Trinchera, and P. Errea. 2017. Physiological and molecular mechanisms underlying graft compatibility. In *Vegetable grafting: principles and practices*. CABI, Wallingford.
- Poudel, S. R. and W. S. Lee. 2009. Response of eggplant (*Solanum melongena* L.) as rootstock for tomato (*Solanum lycopersicum* L.). *Hortic. NCHU*. 34: 39-52.
- Pranoto, H.S., W.Q. Mugnisjah, dan E. Murniati. 1990. *Biologi Benih*. Pusat Antar Universitas Ilmu Hayat, Bogor.
- Pranowo, D. dan H. Supriadi. 2013. Evaluasi hasil grafting sembilan klon kopi robusta dengan batang bawah lokal. *Buletin RISTRI*. 4(3): 231–236.
- Putri, O. S. D., I. R. Sastrahidayat, dan S. Djauhari. 2014. Pengaruh metode inokulasi jamur *Fusarium oxysporum* f. sp. lycopersici (Sacc.) terhadap kejadian penyakit layu Fusarium pada tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*. 2(3): 74-81.
- Putri, D. D. 2016. Identifikasi karakter kualitatif dan kuantitatif beberapa varietas terung (*Solanum melongena* L.). Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Skripsi.
- Putri D., H. Gustia, dan Y. Susyati. 2016. Pengaruh panjang entres terhadap keberhasilan penyambungan tanaman alpukat (*Persea am ericana* Mill.). *Jurnal Agrosains dan Teknologi*. 1(1): 31-44.
- Rambulangi, E. 2017. Penggunaan pupuk organik pada pertumbuhan tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*) untuk pelestarian lingkungan. *UNM Environment Journals*. 1(1): 16–22.
- Rahman, F. A. 2022. *Buku Ajar Anatomi Tumbuhan*. CV. Alfa Press, Mataram.
- Riady, S. S. dan S. Ashari. 2017. Pengaruh tinggi batang bawah pada keberhasilan grafting dua jenis durian (*Durio zibethinus* Murr.) lokal Wonosalam Kabupaten Jombang. *Jurnal Produksi Tanaman*. 5(10): 623-1630.
- Ridwan, R. dan A. R. Saleh. 2020. Interval waktu penyambungan terhadap keberhasilan sambung pucuk pada tanaman kakao. *Agropet*. 12(1): 61-67.
- Rivard, C. L. and F. J. Louws. 2008. Tomato grafting for disease resistance in heirloom tomatoes. North Carolina Cooperative Extension Service. 1–8.
- Rofidah, N. I., I. Yulianah, dan R. Respatijarti. 2018. Korelasi antara komponen hasil dengan hasil pada populasi F6 tanaman cabai merah besar (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(2): 230-235.
- Romano, D. and A. Paratore. 2001. Effects of grafting on tomato and eggplant. *Acta Horticulturae*. 559: 149-153.
- Sahil, R. Nair, and S. Kumar. 2021. Innovation in hybrid seed production of vegetable crops. *The Pharma Innovation Journal*. 10(7): 12701275.

- Sanjayati, A., D. N. Ahmad, K. Adawiyah, N. L. Putri, dan B. V. R. Putri. 2024. Analysis of stem anatomical structure in tomato (*Solanum lycopersicum*). Journal of Biological Science and Education. 6(1): 17–22.
- Sasongko, J. 2010. Pengaruh macam pupuk npk dan macam varietas terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terong ungu (*Solanum melongena* L.). Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Skripsi.
- Sentani, L., M. Syukur, dan S. Marwiyah. 2016. Uji daya hasil lanjutan tomat (*Solanum lycopersicum* L.) populasi F8. Buletin Agrohorti. 4(1): 70-78.
- Setiyanti, A. N. A., Guniarti, dan J. S. Pikir. 2022. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan dan hasil tiga varietas tanaman terong (*Solanum melongena* L.). Jurnal AgriTechno. 15(2): 67–73.
- Septyarini, I. 2007. Analisis kecukupan vegetasi untuk mereduksi emisi karbon kendaraan bermotor di Kampus C Universitas Airlangga. Fakultas Pertanian. Universitas Airlangga, Skripsi.
- Schwarz, D., Y. Rouphael, G. Colla, and J. H. Venema. 2010. Grafting as a tool to improve tolerance of vegetables to abiotic stresses: Thermal stress, water stress and organic pollutants. Scientia Horticulturae. 127 (2): 162–171.
- Shamshiri, Ramin, F. Kalantari, K. C. Ting, K. R. Thorp, I. A. Hameed, C. Weltzien, D. Ahmad, and Z. M. Shad. 2018. Advances in greenhouse automation and controlled environment agriculture: A transition to plant factories and urban agriculture. International Journal of Agricultural and Biological Engineering. 11(1): 1-22.
- Shipepe, B.T. and T. J. Msogoya. 2018. Graft Compatibility Between Eggplant Rootstocks and Hybrid Tomato (*Solanum lycopersicum* Mill.) cultivars. 2017. Tanzania Journal of Agricultural Sciences. 17(2): 31-38.
- Soe. D. W. 2017. Effects of different rootstocks on plant growth, development and yield of grafted tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Faculty of Agriculture. Yezin Agricultural University. Thesis.
- Soltan, M.M., F. A. ElAidy, J. C. Scheerens, and M. D. Kleinhen. 2017. Grafting, scion and rootstock effects on survival rate, vegetative growth and fruit yield of high tunnel-grown grafted pepper (*Capsicum annuum* L.) plants. Adv Crop Sci Tech. 5(312): 1-12.
- Sudiarta, D. A. Saputri, A. Ulmillah, O. P. Winandari, dan I. M. Nova. 2019. Peningkatan pertumbuhan dan perkembangan cabai merah (*Capsicum annum* L) dengan sambung pucuk (*grafting*). Klorofil: jurnal ilmu biologi dan terapan. 6(2): 46-53.
- Sujitno, E. dan M. Dianawati. 2017. Respon berbagai varietas terhadap produksi tomat di Lahan Kering Dataran Tinggi Kabupaten Garut, Jawa Barat. Buletin Hasil Kajian. 7(7). 62-66.
- Sukendro, A., I. Mansur, dan Risna Trisnawati. 2010. Studi pembiakan vegetatif *Intsia bijuga* (Colebr.) O.K. melalui grafting. Jurnal Silvikultur Tropika. 1(1): 6–10.

- Sunarjono, H. 2003. Ilmu produksi tanaman buah-buahan. Sinar Baru, Bandung.
- Supriadi H. dan N. Heryana. 2012. Kesesuaian batang bawah dan batang atas pada *grafting* jambu mete. Buletin RISTRI. 3(2): 117–124.
- Surtinah, S. 2007. Kajian hubungan pertumbuhan vegetatif dengan produksi tomat (*Lycopersicum esculentum*, Mill). Fakultas Pertanian Universitas Lancang Kuning. 4(1): 1-7.
- Susanti, M. 2010. Pengaruh media tanam dan perlakuan pra perkecambahan terhadap perkecambahan benih panggal buaya (*Zanthoxylum rhetsa* (Roxb.) D.C.). Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Sutapa, G. N. dan I. G. A. Kasmawan. 2017. Efek induksi mutasi radiasi gamma ^{60}Co pada pertumbuhan fisiologis tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* L.). Jurnal Keselamatan Radiasi dan Lingkungan. 1(2): 5–11.
- Suwandi. 2014. Petunjuk teknik perbanyak tanaman dengan cara sambungan (*grafting*). Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan, Yogyakarta.
- Shamshiri, R. R., J. W. Jones, K. R. Thorp, D. Ahmad, H. C. Man, and S. Taheri. 2018. Review of optimum temperature, humidity, and vapour pressure deficit for microclimate evaluation and control in greenhouse cultivation of tomato: a review. International agrophysics. 32(2): 287-302.
- Syaranamual, S., Y. Muyan, dan A. S. Sarungallo. 2024. Uji daya kecambah dan uji daya tumbuh benih beberapa tanaman pangan: suatu pendekatan untuk hasil berkelanjutan. AgriPeat. 25(1): 1-8.
- Syukur, S. 2000. Efek iradiasi gamma pada pembentukan variasi klon dari *Catharantus roseus* [L.] Don. Biochemistry Biotechnology. University Padang, Pertemuan Ilmiah Penelitian dan Pengembangan Teknologi Isotop dan Radiasi.
- Ticman, M., JR. Cipriano, B. Joy, and T. Princess. 2023. Productivity of grafted tomato using different sources of eggplant rootstock. International Journal of Agronomy and Agricultural Research. 22(2): 15–20.
- Tjitrosoepomo, G. 2004. Taksonomi tumbuhan (Spermatophyta). Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahyudi, R. M.R Ruimassa, E. A. Martanto, R. A. Moge, dan D. W. Purnomo. 2024. Pengaruh konsentrasi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* terhadap intensitas kerusakan akibat penyakit layu fusarium (*Fusarium oxysporum* f. sp lycopersici) dan produksi tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). CASSOWARY. 7(1): 78–86.
- Wahyuni, A., M. M. T. Simarmata, P. L. Isrianto, Junairiah, T. Koryati, A. Zakia, S. N. Andini, D. Sulistyowati, P. S. Purwanti, Indarwati, L. Kurniasari, dan J. Herawati. 2021. Teknologi dan Produksi Benih. Yayasan Kita Menulis, Medan.
- Wahyuni, A. dan C. P. P. Onny. 2019. Hubungan antara uji perkecambahan benih dan kemunculan bibit di lapangan pada lima galur padi. Jurnal Planta Simbiosis. 1:1–22.

- Widajati, E., M. Endang, R.P. Endah, K. Tatiek, M. R, Suhartanto, dan A. Qadir. 2018. Dasar ilmu dan teknologi benih. IPB Press, Bogor.
- Widiarti, W., W. Erni, R. Pudji. 2016. Respon vigor benih dan pertumbuhan awal tanaman tomat terhadap konsentrasi dan lama perendaman asam klorida (HCl). Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian. 14(2): 151-160.
- Wirawan, I. W. A., I. P. Dharma, dan A. A. M. Astiningsih. 2018. Pengaruh umur bibit batang bawah dan teknik penyambungan terhadap pertumbuhan bibit jambu biji (*Psidium guajava* L.). E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika. 7(4): 488-487.
- Wiryanta, B. T. W. 2002. Kiat mengatasi permasalahan praktis bertanam tomat. AgroMedia Pustaka, Jakarta.
- Yasinok, A. E., F. I. Sahin, F. Eyidogan, M. Kuru, and M. Haberal. 2009a. Grafting tomato plant on tobacco plant and its effect on tomato plant yield and nicotine content. Journal Science Food Agriculture. 89:1122–1128.
- Yetişir, H. and N. Sari. 2018. Fruit and seed yields of watermelon [*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. and Nakai] grafted onto different bottle gourd (*Lagenaria siceraria* Molina Standl.) rootstocks. Asian Journal of Research in Agriculture and Forestry. 1(2): 1–9.
- Yitnosumarto, Suntoyo. 1991. Percobaan, Perancangan, Analisis dan Interpretasinya. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Yusman, A. 2010. Variasi waktu penyambungan dan produktivitas buah tomat hasil sambung pucuk antara terung sebagai batang bawah dan tomat sebagai batang atas. Departemen Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sumatra Utara. Skripsi.
- Yuyun, I. dan R. A. Syaban. 2017. Rasio tanaman induk jantan dan betina serta penambahan pupuk boron pada tanaman jantan terhadap produksi dan mutu benih jagung manis (*Zea mays* “saccharata” Sturt.). Journal of Applied Agricultural Sciences. 1(1): 1-11.
- Zahro, B. G., H. F. Aditya, dan R. M. Kusuma. 2024. Identifikasi hama potensial pada tanaman hortikultura di Balai Penyuluhan Pertanian, Desa Ngingas, Kecamatan Krian, Kabupaten Sidoarjo. Journal of Applied Plant Technology. 3(1): 29-36.
- Zebua, M. J., T. K. Suharsi, dan M. Syukur. 2019. Studi karakter fisik dan fisiologi buah dan benih tomat (*Solanum lycopersicum* L.) Tora IPB. Buletin Agrohorti. 7(1): 69-75.
- Zeist, A.R., C. L. Giacobbo, G. F. S. Neto, K. Dorneles, R. da, and J. T. Resende. 2018. Compatibility of tomato cultivar Santa Cruz Kada grafted on different Solanaceae species and control of bacterial wilt. Horticultura Brasileira. 36: 377–381.
- Zeist, A.R., J.T.V de Resende, D. S. Zanin, A. L. B. R. da Silva, A. C. Perrud, G. A. Bueno, J. H. V. Arantes, and D. P. de Lima. 2020. Effect of acclimation environments, grafting methods and rootstock RVTC-66 on the seedling development and production of tomato. Scientia Horticulturae. 271: 1–6.

Zhang, X., X. Yang, and H. Liu. 2010. The effect of grafting on the growth and yield of tomato. *Scientia Horticulturae*. 123(2): 150-156.