

DAFTAR PUSTAKA

- Adachi, M., S. Kawabata, and R. Sakiyama. 2000. Effects of temperature and stem length on changes in carbohydrate content in summer-grown cut Chrysanthemums during development and senescence. *Postharvest Biology and Technology* 20(1): 63-70.
- Akbar, O. S., dan D. E. Munandar. 2023. Pengaruh Pemberian Silika Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Pulut (*Zea Mays Ceratina L.*) Varietas Lokal Bojonegoro. *Berkala Ilmiah Pertanian* 6(2): 91-97.
- Alhousari, F., dan M. Greger. 2018. Silicon and mechanisms of plant resistance to insect pests. *Plants* 7(2).
- Amin, M., R. Ahmad, A. Ali, I. Hussain, R. Mahmood, M. Aslam, and D.J. Lee. 2018. Influence of silicon fertilization on maize performance under limited water supply. *Silicon* 10: 177-183.
- Andiani, Yuli. 2013. *Budidaya Bunga Krisan*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Anhar, T., D. W. Respatie, dan A. Purwantoro. 2021. Kajian Pertumbuhan dan Hasil Lima Aksesori Kacang Hijau (*Vigna radiata L.*). *Vegetalika* 11(4): 292-304.
- Anjani, B. P. T., dan B. B. Santoso. 2022. Pertumbuhan dan hasil sawi pakcoy (*Brassica rapa L.*) sistem tanam wadah pada berbagai dosis pupuk kascing. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek* 1(1): 1-9.
- Asgari, F., dan M. Diyanat. 2021. Effects of silicon on some morphological and physiological traits of rose (*Rosa chinensis* var. *minima*) plants grown under salinity stress. *Journal of Plant Nutrition* 44(4): 536-549.
- Belay, M. H., H. M. Beshir, M. T. Terfa, and A. G. Roro. 2021. Control of growth and flowering of chrysanthemum (*Dendranthema x grandiflorum* Kitam.) using day length extension and Red Light Night Break. *Ornamental Horticulture* 27: 365-373.
- Bhaskar, V. V., Rao, P. V., & Reddy, R. S. (2017). Effect of different chemicals on the microbial growth during *vase life* period of cut rose cv. 'First Red.' *International Journal of Current Microbiology and Applied Science* 6(10): 812–820.
- Budiarto, K., L. Zamzami, and O. Endarto. 2022. Effect of salicylic and ascorbic acids on post-harvest *vase life* of Chrysanthemum cut flowers. *Horticultural Science* 49(1): 38-47.
- Buntoro. B. H., R. Rogomulyo., dan S. Trisnowati. 2014. Pengaruh Takaran Pupuk Kandang dan Intensitas Cahaya terhadap Pertumbuhan dan Hasil Temu Putih (*Curcuma zedoaria L.*). *J. Vegetalika* 3(4): 29-39
- Chairunnisa, C., H. Hanum., Mukhlis. 2013. Peran Beberapa Silikat(Si) Dan Pupuk Fosfat (P) Dalam Memperbaiki Sifat Kimia Tanah Andisol Dan Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 1(3): 732-743

- Clarah, S., R.B. Hastuti. dan S. Darmanti. 2017. Pengaruh pupuk nanosilika terhadap pertumbuhan, ukuran stomata dan kandungan klorofil cabai rawit (*Capsicum frutescens* Linn) varietas cakra hijau. *Jurnal Akademika Biologi* 6(2): 26-33.
- Dalaila, I., K. Kusrinah, dan L. Lianah. 2019. Morfologi dan Anatomi *Chrysanthemum morifolium* Ramat. var. *puspita nusantara* dan var. *tirta ayuniserta* *Chrysanthemum indicum* L. var. *mustika kaniya*. *Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology* 2(2): 53-58.
- Dewi, W. C., M. Raharjo, dan N. E. Wahyuningsih. 2021. Literatur Review: Hubungan Antara Kualitas Udara Ruang Dengan Gangguan Kesehatan Pada Pekerja. *An-Nadaa: Jurnal Kesehatan Masyarakat* 8(1): 88-94.
- Dierck, R., E. Dhooghe, J. Van Huylenbroeck, D. Van Der Straeten, and E. De Keyser. 2017. Light quality regulates plant architecture in different genotypes of *Chrysanthemum morifolium* Ramat. *Scientia Horticulturae* 218: 177-186.
- Firmansyah, F., Mukson, M., & Prastiwi, W. D. (2022). Analisis risiko produksi bunga krisan di p4s/mitra veteran mandiri Bandungan Kabupaten Semarang. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian* 47(3): 354-367.
- Fitria, E., E. Kesumawaty, dan B. Basyah. 2021. Peran *Trichoderma harzianum* sebagai Penghasil Zat Pengatur Tumbuh terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Varietas Cabai (*Capsicum annum* L.). *Indonesian Journal of Agronomy* 49(1): 45-52.
- GBIF. 2023. *Chrysanthemum morifolium* Ramat. <https://www.gbif.org/species/7598400>.
- Ghadimian, S., and Danaee, E. (2015). Influences of ascorbic acid and salicyllic acid on *vase life* of cut flowers rose (*Rosa hybrida* cv. Black Magic). *International Journal of Biology, Pharmacy and Allied Sciences* 5(1): 297–305.
- Gian, A., Nasrudin, S. Nurhidayah, dan E. Firmansyah. 2021. Pertumbuhan dan hasil padi melalui penambahan hara silika cair pada tingkat cekaman salinitas berbeda. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi* 14(1): 6–12.
- Gunawan, A., dan A. Purwantoro. 2014. Keragaan dan Keragaman Tanaman Bunga Kertas (*Zinnia elegans* Jacq) Generasi M5 Hasil Irradiasi Sinar X. *Vegetalika* 3(4): 1-14.
- Hajiboland, R., N. Moradtalab, Z. Eshaghi, and J. Feizy. 2018. Effect of silicon supplementation on growth and metabolism of strawberry plants at three developmental stages. *New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science* 46(2): 144-161.
- Hayati, M. D. N., A. D. Rosanti, dan P.S. Utomo. 2021. Pengaruh dosis pupuk nanosilika sekam. padi. pada pertumbuhan. dan. produksi. jagung. manis (*Zea mays* Saccharata sturt l.) varietas talenta. *Jurnal Pertanian Cemara* 18(2): 46-54.

- Hodaiei, M., M. Rahimmalek, dan A. Arzani. 2017. Variation in morphological characters, chemical composition, and anthocyanin content of different *Chrysanthemum morifolium* cultivars from Iran. *Biochemical Systematics and Ecology* 74:1-10.
- Kaur H. and M. Greger. 2019. A review on Si uptake and transport system. *Plants* 8(81).
- Khaerana dan A. Gunawan. 2019. Pengaruh aplikasi pupuk silika dalam pengendalian tungro. *Jurnal Pertanian* 10(1): 1-7.
- Kharisun, K., R. Noorhidayah, dan M. A. Cahyani. 2020. Pengaruh Pemupukan Silika (Si) dan Kondisi Stres Air Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) pada Tanah Inceptisol. In *Prosiding Seminar Nasional LPPM Unsoed* 9(1).
- Kumar, S., dan M. C. Singh. 2017. Effect of photoperiod on growth characteristics in *Chrysanthemum morifolium* Ramat. cv. Zembla. *Research on Crops* 18(1): 110-115.
- Kumari, P., R. Sharma, S. Panwar, S. Paul, and N. Banyal. 2023. Silicon as vital element in flower crop production. *Journal of Plant Nutrition* 46(11): 2747-2762.
- Lengkong, C. E., Paat, R., & Wongkar, P. H. (2019). Pengaruh sukrosa dan bayclin terhadap kesegaran bunga potong krisan (*Chrysanthemum*, sp) varietas fiji white. *Jurnal Agrobisnis* 1(1): 11-19.
- Lintang, M., O. Tandi, dan P. Layuk. 2020. Implementation of *Chrysanthemum* Post-Harvest Technology in Tomohon City to Extend Storage Time. *Agrotech Journal* 5(1): 27-40.
- Lufu, R., A. Ambaw, dan U. L. Opara. 2019. The contribution of transpiration and respiration processes in the mass loss of pomegranate fruit (cv. Wonderful). *Postharvest Biology and Technology* 157.
- Mahmudi, M., I. Sasli, dan T. H Ramadhan. 2022. Tanggap laju pertumbuhan relatif dan laju asimilasi bersih tanaman padi pada pengaturan kadar air tanah yang berbeda dengan pemberian mikoriza. *Jurnal Pertanian Agros* 24(2): 988-996.
- Mungara, E., D. Indradewa, D., dan R. Rogomulyo. 2013. Analysis of growth and rice yields (*Oryza sativa* L.) conventional, organic transitional, and organic farming system. *Vegetalika* 2(3): 1-12.
- Nugraheni, F. T., S. Haryanti, dan E. Prihastanti. 2019. Pengaruh perbedaan kedalaman tanam dan volume air terhadap perkecambah dan pertumbuhan benih sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 3(2): 223-232.
- Nurmala, T., A. Yuniarti, dan N. Syahfitri. 2016. Pengaruh berbagai dosis pupuk silika organik dan tingkat kekerasan biji terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman hanjeli pulut (*Coix lacryma-Jobi*. L) genotip 37". *Kultivasi* 15(2).

- Nurmalinda dan Hayati, NQ. 2014. Preferensi konsumen terhadap bunga krisan potong dan pot. *Jurnal Hortikultura* 24 (4): 363-372.
- Ramadhani, F., M. Surahman, dan A. Ernawati, A. 2018. Pengaruh jenis kemasan terhadap daya simpan benih kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) varietas Anjasmoro. *Buletin Agrohorti* 6(1): 21-31.
- Rao, G.B. and P. Susmitha. 2017. Silicon uptake, transportation, and accumulation in rice. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry* 6(6): 290-293.
- Riono, Y., dan M. Apriyanto. 2020. Pemanfaatan Abu Sekam Padi dalam Inovasi Pemupukan Kacang Hijau (*Vigna Radiate* L) Di Lahan Gambut. *Selodang Mayang: Jurnal Ilmiah Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Indragiri Hilir* 6(2), 60-69.
- Riska, N. W. S., R.A. Saputra, dan A. Sofyan. 2021. Adaptasi Pertumbuhan Setek Bunga Krisan (*Chrysanthemum* sp.) Menggunakan Naungan di Banjarbaru, Kalimantan Selatan. *Jurnal Hortikultura* 31(1): 31-40
- Rizal, A. N., E. Lisarini, dan M. I. N. Argadinata. 2021. Tingkat Kesukaan Konsumen pada Atribut Bunga Krisan di Desa Cibodas, Cipanas. *Agrita (AGri)* 3(1): 55-70.
- Rosyidah, H. A., B. A. Kristanto, dan W. Slamet. 2019. Pengaruh Konsentrasi IBA (Indole-3-Butyric Acid) dengan Aplikasi Silika Terhadap Pertumbuhan Stek dan Hasil Bunga Krisan (*Chrysantemummorfolium*). *AGROMEDIA: Berkala Ilmiah Ilmu-ilmu Pertanian* 37(1).
- Sabatini, S. D., R. Budihastuti, dan S.W.A. Suedy. (2017). Pengaruh Pemberian Pupuk Nanosilika terhadap Tinggi Tanaman dan Jumlah Anakan Padi Beras Merah (*Oryza sativa* L.var. *indica*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 2(2), 128-133.
- Sadok, W., J.R. Lopez, and K.P. Smith. 2021. Transpiration increases under high-temperature stress: Potential mechanisms, trade-offs and prospects for crop resilience in a warming world. *Plant, Cell & Environment* 44(7): 2102-2116.
- Sari, M., dan J. Simbolon. 2020. Prediksi laju respirasi terong dengan persamaan arrhenius. *Jurnal Agroteknosains* 4(2): 21-27.
- Sembara, E. L., dan R. A. Salihat. 2021. Aplikasi Edible Coating Pati Talas Dengan Gliserol Sebagai Plasticizer Pada Penyimpanan Cabai Merah (*Capsicum Annum* L.). *Journal of Sciencetech Research and Development* 3(2): 134-145.
- Sembiring, E. K. D., E. Sulistyaningsih, dan H. Shintiavira. 2021. Pengaruh berbagai konsentrasi giberelin (ga3) terhadap pertumbuhan dan hasil bunga krisan (*Chrysanthemum morifolium* L.) di dataran medium. *Vegetalika* 10(1): 44-55.
- Sharma, P., and N. Thakur. 2020. Effect of pulsing and storage methods for extending *vase life* of cut flowers. *International Journal of Chemical Studies* 8(6): 1320-1328.

- Shi, Z., X. Han, G. Wang, J. Qiu, L. Zhou, S. Chen, and J. Jiang. 2022. Transcriptome analysis reveals chrysanthemum flower discoloration under high-temperature stress. *Frontiers in Plant Science* 13.
- Subiksa, I. G. M. 2018. Pengaruh Pupuk Silika terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Sawah pada Inceptisols. *Jurnal Tanah dan Iklim* 42(2): 153-160.
- Sulyo, Y., M. Soedarjo, dan A. Nurhasanah. 2019. Efek Level Ec dan Tegangan Air Substrat Pada Sistem Fertigasi Otomatis Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Krisan Bunga Potong. *Agroscience* 5(1): 34-39.
- Sunarso, M. P., N. H. Fithriyah, dan R. A. Nugrahani. 2023. Pengaruh formulasi edible coating dari pati pisang raja bulu terhadap penghambatan gejala chilling injury pada tomat merah. *Jurnal Teknologi* 15(1): 73-80.
- Taufiq, F., B. A. Kristanto, dan F. Kusmiyati. 2020. Pengaruh Pupuk Silika Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai pada Tanah Salin. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi* 22(2): 88-93.
- Tayade, R., A. Ghimire, W. Khan, L. Lay, J.Q. Attipoe, and Y. Kim. 2022. Silicon as a smart fertilizer for sustainability and crop improvement. *Biomolecules* 12(8).
- Tilaar, W., J. Rantung, dan S. Tulung. 2015. Induksi tunas dari nodul krisan kulo dalam media Murashige dan Skoog yang diberi sitokinin. *EUGENIA* 21(2): 94-104.
- Toscano, S., A. Trivellini, A. Ferrante, dan D. Romano. 2019. Effect of growing conditions on the performance of potted plants in the interior plantscaping. *Italus Hortus* 26(3): 41-49.
- Triadiati, T., Muttaqin, dan N. S. Amalia. 2019. Pertumbuhan, Produksi, dan Kualitas Buah Melon dengan Pemberian Pupuk Silika. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia* 24(4): 366-374.
- Wei, L., C. Wang, and W. Liao. 2021. Hydrogen sulfide improves the *vase life* and quality of cut roses and chrysanthemums. *Journal of Plant Growth Regulation*: 1-16.
- Yang, L., Aobulikasimu·Nuerbiye, P. Cheng, J. H. Wang, and H. Li. 2017. Analysis of Floral Volatile Components and Antioxidant Activity of Different Varieties of *Chrysanthemum morifolium*. *Molecules* 22(10).
- Yang, L., Y. Han, P. Li, F. Li, S. Ali, dan M. Hou. 2017. Silicon amendment is involved in the induction of plant defense responses to a phloem feeder. *Scientific Reports* 7(1).