

DAFTAR PUSTAKA

- Adiprasetyo, T., B. Hermawan, W. Herman, & Z. Arifin. 2020. Pelatihan Pembuatan Media Tanam dengan Memanfaatkan Sumber Daya Lokal di Kelurahan Beringin Raya Kota Bengkulu. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat Dewantara* 3(1): 37-40.
- Aristyanti, N. P. P., N. M. Wartini, & I. B. W. Gunam. 2017. Rendemen dan Karakteristik Ekstrak Pewarna Bunga Kenikir (*Tagetes erecta* L.) pada Perlakuan Jenis Pelarut dan Lama Ekstraksi. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri* 5(3):13-23.
- Arya, M. & U. Fatmi. 2022. Effect of Plant Growth Retardants (Paclobutrazol, Alar, Maleic Hydrazide) on Growth, Flowering and Yield on African Marigold (*Tagetes erecta*) cv. Pusa Basanti under Open Field Conditions of Prayagraj. *International Journal of Plant & Soil Science* 34(23): 185-193.
- Atikabudi, R. D., Sukendah, & Widiwurjani. 2022. Pengaruh EMS dan Paklobutrazol Terhadap Pertumbuhan dan Pembungaan Krisan (*Chrysanthemum morifolium*) di Dataran Rendah. *Jurnal Ilmu Pertanian AGRIMUM* 25(2): 174-180.
- Azzaroilha, C., F. N. Husna, M. Rahayu, S. N. Salsabila, & U. N. Hanifah. 2022. Keanekaragaman Famili Asteraceae di Pematang Sawah Desa Ubung Kaja, Denpasar Utara, Denpasar. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati* 7(3): 199-206.
- Bili, D., I. G. M. Arjana, & L. Kartini. 2019. Pemberian Pupuk Kompos dan Umur Pemotongan Titik Tumbuh pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Krisan (*Chrysanthemum*). *Gema Agro* 24(1), 42-46.
- Cicevan, R., A. F. Sestras, M. Plazas, M. Boscaiu, S. Vilanova, P. Gramazio, O. Vicente, J. Prohens, & R. E. Sestras. 2022. Biological Traits and Genetic Relationships Amongst Cultivars of Three Species of *Tagetes* (Asteraceae). *Journal Plants* 11(6): 1-24.
- Desta, B. & G. Amare. 2021. Paclobutrazol as a Plant Growth Regulator. *Chemical and Biological Technologies in Agriculture* 8(1): 1-15.
- Fauzan, M. R., S. Rosniawaty, Y. Maxiselly, & M. Ariyanti. 2024. Respons Pertumbuhan Tanaman Secang (*Caesalpinia sappan* L.) terhadap Dosis Pupuk Kandang Sapi. *COMPOSITE: Jurnal Ilmu Pertanian* 6(2): 120-126.
- Gomaa, A. M. S., Abdelhameed, R. E., & Ali, O. A. 2020. Physiological and

biochemical effects of paclobutrazol on *Brassica juncea* and *Brassica carinata*. *Chemical and Biological Technologies in Agriculture* 7: 1–12.

- Gupta, N. K., K. N. Ngaich, D. K. Pandey, & S. N. Mishra. 2023. Impact of Organically Produced Manure on Growth, Flowering, Yield and Quality of African Marigold (*Tagetes erecta* L.) in Bhopal Agro Climatic Conditions cv. *Pusa Narangi*. *International Journal of Plant & Soil Science* 35(17): 290-303.
- Gusmawan, M. W. A., & T. Wardiyati. 2019. Pengaruh Pengaplikasian Paclobutrazol pada Tanaman Coleus (*Coleus scutellarioides* L.) dengan Konsentrasi yang Berbeda. *Jurnal Produksi Tanaman* 7(4): 666-673.
- Hanafiah, K. A. 2004. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Hardiansyah, S. Wahyuni, I. Akmalludin, & W. Maulana. 2024. Rekayasa Budidaya Bunga Marigold (*Tagetes erecta* L.) Melalui Efisiensi Pemupukan dalam Rangka Penyediaan *Edible Flower* Berkualitas. *Journal of Comprehensive Science* 3(3): 649-659.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Hernández-Hernández, T., L. P. Martínez-Castilla, & E. R. Alvarez-Buylla. 2020. Expression and evolutionary analyses of MADS-box genes in *Tagetes erecta* suggest their role in floral development. *BMC Plant Biology* 20(1): 350.
- Ilbi, H., A.A. Powell, & O. Alan. 2020. Single Radicle Emergence Count for Predicting Vigour of Marigold (*Tagetes* spp.) Seed Lots. *Seed Science and Technology*. 48(3): 381–389.
- Jamilah, A., M. Laili, & R. Tedjasarwana. 2023. Komposisi Media Tanam dan Pupuk Kandang untuk Budidaya Bunga Marigold (*Tagetes erecta* L.). *Jurnal Fakultas Pertanian - Agrosasepa* 1(2): 19-35.
- Karima, N. & D. Hariyono. 2019. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Pupuk N terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 7(4): 1288-1295.
- Kinasih, L. A., & Elfarisna. 2020. Pengaruh Dosis Paclobutrazol Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bunga Matahari (*Helianthus annuus* L.). *Jurnal Agrosains dan Teknologi* 5(1): 28-35.
- Koryati, T. & R. Tistama. 2020. Peran Paklobutrazol terhadap Pertumbuhan

- Tanaman dan Fisiologi Lateks Beberapa Klon Karet. *Jurnal Penelitian Karet* 38 (1): 49- 64.
- Kurniati, F. 2021. Potensi Bunga Marigold (*Tagetes erecta* L.) sebagai Salah Satu Komponen Pendukung Pengembangan Pertanian. *Media Pertanian* 6(1): 22-29.
- Kusumawardani, D. A. & D. Hariyono. 2020. Pengaruh Konsentrasi Paklobutrazol dan Komposisi Media terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Krisan Pot (*Chrysanthemum* sp.). *Jurnal Produksi Tanaman* 8(3): 315-320.
- Latha, S. & P. R. Dhamatti. 2018. Genetic Variability Studies in Marigold. *Int. J. Pure App. Biosci* 6 (3): 525-528.
- Lay, F. R., G. Wijana, & N. N. A. M. Dewi. 2023. Pengaruh Media Tanam dan Dosis NPK (16-16-16) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bunga Gumitir (*Tagetes erecta* L.). *Agro Bali : Agricultural Journal* 6(3): 740-749.
- Ma, M. R. & S. D. Tyro. 2016. Analysis of Organic Manure and Nano-Fertilizers Impacts on Sunflower (*Helianthus annuus* L.). *Current Opinion in Agriculture* 5(1): 1–4.
- Mandal, M., S. Maitra, A. Sarkar, B. Paramanik, I. Sarkar, & D. Mahata. 2019. Studies on the Effect of Cytokinin on Growth of African Marigold (*Tagetes erecta* L.) cv. Pusa Narangi Gaiinda. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences* 8(8): 2327-2336.
- Madjid. 2010. *Sifat dan Ciri Tanah*. Bogor: Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Masmoudi, S., S. Magdich, H. Rigane, K. Medhioub, A. Rebai, & E. Ammar. 2020. Effects of Compost and Manure Application Rate on the Soil Physico-Chemical Layers Properties and Plant Productivity. *Waste and Biomass Valorization* 11:1883–1894.
- Naderi, D. & J. Fallahzade. 2017. Investigation of the Potential Use of Recycling Spent Mushroom Compost as Marigold (*Calendula officinalis*) Bedding Medium. *Journal of Plant Nutrition* 40(19): 2662–2668.
- Nisa, M. K., D. Sukma, S. I. Aisyah, M. Syukur, & D. N. Suprpta. 2023. Pertumbuhan dan Produksi Bunga Marigold (*Tagetes erecta* L.) pada Berbagai Frekuensi *Pinching* dan Jenis Pupuk. *Jurnal Hortikultura Indonesia* 14(3): 141-148.

- Nugroho, E. D. S., E. Ardian, Rusmana, & S. Ritawati. 2019. Uji Konsentrasi dan Interval Pemupukan NPK terhadap Pertumbuhan Marigold (*Tegetes erecta* L.). *Jurnal Pertanian Berkelanjutan* 7(3): 193-201.
- Panjaitan, E., E. M. Sianipar, P. L. L. Sianturi, & G. J. Siahaan. 2024. Efektivitas Kompos Sampah Kota dan Pupuk Kandang Sapi Terhadap Sifat Fisik Tanah Serta Hasil Tanaman Jagung. *Jurnal Ilmiah Magister Agribisnis* 6(2): 81-87.
- Paulus, J. M., S. D. Runtunuwu, & F. F. Moningka. 2020. Aplikasi Paklobutrazol untuk Meningkatkan Produksi Tanaman Cengkeh Muda (*Syzygium aromaticum* L.). *Eugenia* 26(1): 1-8.
- Polat, T., H. Ozer., E. Ozturk., & F. Sefaoglu. 2017. Effects of mepiquat chloride applications on non-oilseed sunflower. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry* 41(6): 472-479.
- Ravindran, P. N. 2017. *The Encyclopedia of Herbs & Spices*. United Kingdom: CAB International.
- Rizkiatun S., S. A. Mardayani., & Djuhari. 2023. Respon Tanaman Marigold (*Tagetas ereceta*) Akibat Pemberian Berbagai Dosis MOL Kohe Ayam Dan Berbagai Komposisi Media Tanam. *Jurnal AGRONISMA* 11(2): 135-142.
- Rubiyanti, N. & Y. Rochayat. 2015. Pengaruh Konsentrasi Paklobutrazol dan Waktu Aplikasi terhadap Mawar Batik (*Rosa hybrida* L.). *Jurnal Kultivasi* 14(1): 59-65.
- Salam, A. K. 2012. *Ilmu Tanah Fundamental*. Bandar Lampung: Global Madani Press.
- Saleh, I., I. S. W. Atmaja, & R. M. Syahadat. 2020. Pertumbuhan dan Produksi Pucuk Kenikir pada Beberapa Komposisi Media Tanam dan Interval Pemanenan. *Jurnal Hortikultura* 30(2): 107-114.
- Salsabila, N. A., D. Tiara., D. Maulida & L. Erfa. 2024. Respon Asal Bibit Setek dan Jenis Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Krisan (*Chrysanthemum* sp.) Var. Armita pada Tahap Aklimatisasi. *Journal of Horticulture Production Technology* 2(2): 81-89.
- Santi, I., Sitawati, & N. Aini. (2020). *Growth and Quality Response of Potted Marigold (Tagetes erecta) by Applying the Method of Pinching and Retardant [Paper presentation]*. International Conference on Science, Technology, and Environment, Surabaya. <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3806494>.

- Santosa, B., Y. Metri, & D. R. Sari. 2024. Uji Dosis Zat Pengatur Tumbuh Paklobutrazol terhadap Produktivitas Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Agri Smart : Jurnal Ilmu Pertanian Universitas Deli Sumatera* 2(2): 12-21.
- Shita, L., R. Hayati, & E. Hayati. 2020. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Giberelin terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bunga Mawar (*Rosa hybrida* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 5(2): 51-61.
- Singh, A. K., R. Singh, R. Kumar, A. K. Gupta, H. Kumar, A. Rai, A. Kanawjia, K. S. Tomar, G. Pandey, B. Singh, S. Kumar, S. V. Dwidevi, S. Kumar, K. Pathania, G. Ojha, & A. Singh. 2022. Evaluating Sustainable and Environment Friendly Growing Media Composition for Pot Mum (*Chrysanthemum morifolium* Ramat.). *Sustainability* 15(1): 1-12.
- Slamet, K., A. Nikmatulloh., & N. H. Nufus. 2020. Pengaruh Konsentrasi dan Waktu Aplikasi Paclobutrazol terhadap Pertumbuhan dan Pembungaan Tanaman Krisan (*Chrysanthemum* sp.) dalam Pot di Dataran Rendah. *Jurnal Agroteksos* 30(2): 1-13.
- Sudarma, K. & C. Sine. 2023. Pengaruh Elektrokonduktivitas Nutrisi dan Jenis Media Terhadap Pertumbuhan dan Pembungaan Tanaman Marigold (*Tagetes erecta*). *Prosiding Seminar Nasional Hasil-Hasil Penelitian* 6(1): 145–151.
- Suhadi, I., Nurhidayati, & B. A. Sharon. 2017. Efektifitas Retardan Sintetik terhadap Pertumbuhan dan Masa Pajang Bunga Matahari (*Helianthus annuus* L.). *Jurnal AGRIFOR* 16(2): 219-228.
- Syahputra, E., M. Rahmawati, & S. Imran. 2014. Pengaruh komposisi media tanam dan konsentrasi pupuk daun terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Floratek* 9(1):39–45.
- Thakur, T. 2022. Effect of Soilless Growing Media Compositions on Quality Flower Production of Potted Chrysanthemum (*Chrysanthemum morifolium*). *Annals of Plant and Soil Research* 24(2): 278-281.
- Triyaningtyas, C., D. Indradewa., & A. Purwantoro. 2024. Modifikasi Pertumbuhan Bunga Matahari (*Helianthus annuus* L.) sebagai Tanaman Hias Pot dengan Aplikasi Paklobutrazol. *Jurnal Vegetalika* 13(2): 104-109.
- Tustiyan, I., T. Nurhayati, & J. Mutakin. 2020. Pengaruh Konsentrasi Paclobutrazol terhadap Pertumbuhan Bunga Matahari (*Helianthus annuus* L.). *Jurnal Ilmiah Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh* 19(2): 112-119.
- Widyantika, S., Sutajaya, & Setiawan. 2018. Kombinasi Pemberian Limbah Cair Pembuatan Tempe dan Media Tanam Ampas Teh Meningkatkan

- Pertumbuhan Tanaman Gemitir (*Tagetes erecta* L.). *Jurnal Pendidikan Biologi Undiksha* 5(1): 11-19.
- Wiraatmajaya I. 2016. *Teknologi Budidaya Tanaman Hias*. Denpasar: Fakultas Pertanian Universitas Udayana.
- Winaryata, B. T. W. 2007. *Media Tanam untuk Tanaman Hias*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Zheng, L., C. Gao, C. Zao, L. Zhang, M. Han, N. An, & X. Ren. 2019. Effects of Brassinosteroid Associated with Auxin and Gibberellin on Apple Tree Growth and Gene Expression Patterns. *Horticultural Plant Journal* 5(3): 93-108.
- Zulfita, D. & A. Hariyanti. 2020. Pertumbuhan dan Pembungaan *Tagetes erecta* L. dengan Pemberian Beberapa Konsentrasi Paclobutrazol. *Agrika: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian* 14(2): 211-220.