

DAFTAR PUSTAKA

- Adilah, R., Rochmatino., dan L. Prayoga. 2020. Pengaruh paklobutrazol dan GA₃ terhadap pertumbuhan dan pembungaan pada tanaman cabai (*Capsicum annum* L.). Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed 2: 109-115.
- Agriculture and Rural Development. 2021. Sunflower production – a concise guide. Department Agriculture and Rural Development, Kwazulu-Natal.
- Ahmad, I., B. E. Whipker., J. M. Dole., dan I. McCall. 2014. Paklobutrazol and ancymidol lower water use of potted ornamental plants and plugs. Europ Juournal Horticulture Science 79: 318-326.
- Anggraeni, A. F., M. Kamal., dan Sunyoto. 2015. Pengaruh aplikasi paclobutrazol dengan konsentrasi dan frekuensi berbeda terhadap pertumbuhan tajuk tanaman ubi kayu (*Manihot esculenta* Crantz). Jurnal Agrotek Tropika 3: 309-315.
- Anggraeni, A. B. 2019. Pengaruh konsentrasi paklobutrazol terhadap pemendekan habitus gerbera (*Gerbera jamesonii* L.) sebagai bunga pot. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Annisa, N. 2020. Pembentukan tanaman bunga kertas hias pot (*Zinnia elegans* Jcq.) dengan aplikasi daminozide. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Anonim. 2022. Big smile sunflower seed. <<https://www.johnnyseeds.com/>>. Diakses pada 13 Juli 2022.
- Anonim. 2022. Illuminance. <[Shedding Light on Lumens, Lux and Latitude \(cined.com\)](https://www.cined.com/)>. Diakses pada 2 Juni 2022.
- Anonim. 2020. <[38.-Bunga-Matahari-BM1-IPB-Faperta-IPB.pdf \(pertanian.go.id\)](https://pertanian.go.id/)> Bunga matahari BM1 IPB>. Diakses 8 Juli 2022.
- Ardigusa, Y., dan D. Sukma. 2015. Pengaruh paclobutrazol terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman sanciviera (*Sanciviera trifasciata* Laurentii). Jurnal Hortikultura Indonesia 6: 45-53.
- Aziez, A. F., D. Indradewa., P. Yudono., dan E. Hanudin. 2014. Analisis pertumbuhan varietas lokal dan unggul padi sawah pada budidaya secara organik. AgroUPY 6: 14-26.
- Azima, N. S., A. Nuraini., Sumadi., dan J. S. Hamdani. 2017. Respon pertumbuhan dan hasil benih kentang G0 di dataran medium terhadap waktu dan cara aplikasi paklobutrazol. Jurnal Kultivasi 16: 313-319.

- Barrios, K., dan J. M. Ruter. 2019. Substrate drench applications of flurprimidol and paclobutrazol influence growth of swamp sunflower. *HortTechnology* 29: 821-829.
- Berglund, D. R. 2014. Sunflower production. North Dakota Agricultural Experiment Station, North Dakota.
- Byczynski, L. 2022. Dwarf sunflower comparison chart. Johnny's Selected Seeds, Winslow.
- Danniswari, D., N. Nasrullah., dan B. Sulistyantara. 2019. Fenologi perubahan warna daun pada *Termalia catappa*, *Ficus glauca*, dan *Cassia fistula*. *Jurnal Lanskap Indonesia* 11: 17-25.
- Daou, J. 2022. Lux for plant. <<https://herbswithin.com/lux-for-plants/>>. Diakses pada 2 Juni 2022.
- Denis, M. 2018. Pengaruh jenis pupuk kandang dan konsentrasi paklobutrazol terhadap pertumbuhan dan hasil kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Desta, B., dan G. Amare. 2021. Paclobutrazol as a plant growth regulator. *Chemical and Biological Technologies in Agriculture* 8: 1-15.
- Farber, M., Z. Attia, D. Weiss. 2016. Cytokinin activity increases stomatal density and transpiration rate in tomato. *Journal of Experimental Botany* 67: 6351- 6362.
- Fikriyah, U. R. A., dan Sitawati. 2019. Pengaruh aplikasi gibberellin acid dan paclobutrazol terhadap pertumbuhan dan pembungaan tanaman mawar taman (*Rosa* sp.). *Jurnal Produksi Tanaman* 7: 968-977.
- Fernandez-Luqueno, F., F. Lopez-Valdez., M. Miranda-Arambula., M. Rosas-Morales., N. Pariona., dan R. Espinoza-Zapata. 2014. *Sunflowers Growth and Development, Environmental Influences and Pests/Diseases: An introduction to the sunflower crop*. Nova Science Publishers, Inc, New York.
- Force, E. M., N. T. Dunford., dan J. J. Salas. 2015. *Sunflower chemistry, production, processing, and utilization*. AOCS Press, Illinois.
- Garfinkel, A. R., dan K. L. Panter. 2014. *A Wyoming growers' reference guide to cut sunflower*. University of Wyoming Extension, Laramie, Wyoming.
- Guimaraes, R. F. B., S. O. M. Junior., R. F. Lima., A. R. Souza., J. R. Andrade., dan R. Nascimento. 2021. Growth and physiology of ornamental sunflower under salinity in function of paclobutrazol application methods. *Brazilian Journal of Agricultural and Environmental Engineering* 25: 853-861.

- Gusmawan, M. W. A., dan T. Wardiyati. 2019. Pengaruh pengaplikasian paclobutrazol pada tanaman coleus (*Coleus scutellarioides* L.) dengan konsentrasi yang berbeda. *Jurnal Produksi Tanaman* 7: 666-673.
- Hapsari, N. R., dan N. Herlina. 2018. Pengaruh komposisi media tanam dan dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil bunga matahari (*Helianthus annuus* L.). varietas leo. *Plantropica Journal of Agricultural Science* 3: 29-36.
- Harpitaningrum, P., I. Sungkawa., dan S. Wahyuni. 2014. Pengaruh konsentrasi paclobutrazol terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) kultivar venus. *Jurnal Agrijati* 25: 1-17.
- Hasidah, Mukarlina., dan D. W. Rousdy. 2017. Kandungan pigmen klorofil, karotenoid, dan antosianin daun *Caladium*. *Jurnal Protobiont* 6: 29-37.
- Herlina, D., dan N. R. Ardiarini. 2019. Keberhasilan persilangan pada bunga matahari (*Helianthus annuus* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 7: 47-52.
- Ibrahim, M., A. Nuraini, dan D. Widayat. 2015. Pengaruh sitokinin dan paklobutrazol terhadap pertumbuhan dan hasil benih kentang (*Solanum tuberosum* L.) kultivar granola dengan sistem *nutrient film technique*. *Jurnal Kultivasi* 14: 36-41.
- Jaenudin, A., T. Surawinata., dan Maryuliyana. 2016. Pengaruh kombinasi kompos dan NPK (16:16:16) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bunga matahari (*Helianthus annuus* L.). *Jurnal Agros wagati* 4: 438-450.
- Kinasih, L. A., dan Elfarisna. 2020. Pengaruh dosis paklobutrazol terhadap pertumbuhan dan produksi bunga matahari (*Helianthus annuus* L.). *Jurnal Agrosains dan Teknologi* 5: 27-35.
- Kumalasari, F. A., S. A. Noor., dan L. Soetopo. 2012. Pengaruh cekaman kekeringan pada 10 aksesi bunga matahari (*Helianthus annuus* L.). *Jurnal Universitas Brawijaya* 1-7.
- Lailaty, I.Q., dan L.H. Nugroho. 2021. Vegetative anatomy of three potted *Chrysanthemum* varieties under various paclobutrazol concentrations. *Biodiversitas* 22: 563-570.
- Marshel, E., M. K. Bangun., dan L. A. P Putri. 2015. Pengaruh waktu dan konsentrasi paclobutrazol terhadap pertumbuhan bunga matahari (*Helianthus annuus* L.). *Jurnal Online Agroteknologi* 3: 929-837.
- Martin, R., S. Montgomery., S. Thompson., S. Phan., dan S. Im. 2016. Sunflower production guide for Cambodian condition. Australian Centre for International Agricultural Research, Canberra.
- Maulana, M. R. 2018. Analisa karakteristik fisiologi dan pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max* L.) terhadap perimbangan pupuk dan populasi tanaman pada

sistem tumpang sari tebu kedelai. Universitas Muhammadiyah Jember. Disertasi.

National Sunflower Association of Canada. 2011. The sunflower production guide. NSAC Inc, Manitoba.

Nugraheni, F. T., S. Haryanti., dan D. E. Prihastanti. 2018. Perngaruh perbedaan kedalaman tanam dan volume air terhadap perkecambahan dan pertumbuhan benih sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). Buletin Anatomi dan Fisiologi 3:223-232.

Nugroho, P. T. 2012. Pengaruh paclobutrazol dan komposisi larutan pulsing terhadap kualitas pasca panen bunga matahari (*Helianthus annuus* L.) sebagai bunga potong. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.

Pallez, L.C., J. M. Dole., dan B. E. Whipker. 2002. Poduction postproduction studies with potted sunflowers. HortTechnology 12: 206-210.

Prakoso, D. I., D. Indradewa., dan E. Sulistyaningsih. 2018. Pengaruh dosis urea terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Gylcine max* L. Merr.) kultivar anjasmoro. Vegetalika 7: 16-29.

Polat, T., H. Ozer., E. Ozturk., dan F. Sefaoglu. 2017. Effects of mepiquat chloride applications on non-oilseed sunflower. Turkish Journal of Agriculture and Forestry 41: 472-479.

Purdadi, V. L. 2019. Pengaruh waktu dan konsentrasi pemberian paklobutrazol terhadap pertumbuhan dan kualitas bunga matahari (*Helianthus annuus* L.). Universitas Gadjah Mada. Skripsi.

Putra, A. B., T. D. Andalasari., dan Y. C. Ginting., dan Rugayah. 2017. Pengaruh komposisi media tanam dan konsentrasi paklobutrazol terhadap keragaan tanaman cabai (*Capsicum annuum* L.) CV Candlelight pada budidaya tanaman secara hidroponik. Jurnal Agrotek Tropika 5: 125-131.

Rubiyanti, N., dan Y. Rochayat. 2015. Pengaruh konsentrasi paklobutrazol dan waktu aplikasi terhadap mawar batik (*Rosa hybrida* L.). Jurnal Kultivasi 14: 59-64.

Rugayah, K. Hendarto., Y. C. Ginting., dan R. Ristiani. 2020. Pengaruh konsentrasi paklobutrazol pada pertumbuhan dan penampilan tanaman sedap malam (*Polyanthes tuberosa* L.) dalam pot. Jurnal Agrotropika 19: 27-34.

Sabbagh, M. C., F. L. Cuquel., A. C. B. Oliveira., dan E. P. Guerra. 2008. Size reduction of ornamental sunflowers by the application of daminozide. Proc. 17th International Sunflower Conference, Córdoba, Spain.

- Sembiring, E. K. D. 2019. Pengaruh berbagai konsentrasi GA3 terhadap pertumbuhan dan hasil bunga krisan (*Chrysanthemum morifolium* Ramat) di dataran medium. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Sinaga, A. S. 2019. Segmentasi ruang warna $L^*a^*b^*$. Jurnal Mantik Penusa 3:43-46.
- Suhadi, I., Nurhidayati., dan B. A. Sharon. 2017. Efektivitas retardan sintetik terhadap pertumbuhan dan masa pajang bunga matahari (*Helianthus annuus* L.). Jurnal Agrifor 16: 219-228.
- Sumartini, dan M. Rahayu. 2017. Penyakit embun tepung dan cara pengendaliannya pada tanaman kedelai dan kacang hijau. Jurnal Litbang Pertanian 36: 59-66.
- Suzuki, A. B. P., G. A. C. Alves., D. B. Junior., G. C. G. Stulzer., M. S. Osawa., dan R. T. Faria. 2018. Growth regulators for reduction of height in potted red-yellow sunflower *Helianthus annuus* cv. Florenza. Australian Journal of Crop Science 12: 393-399.
- Syam'un, E., F. Haring, dan Rahmawati. 2008. Pertumbuhan dan pembungaan krisan pada berbagai konsentrasi dan frekuensi pemberian paclobutrazol. Jurnal Arivigor 7:170-179.
- Tustiyani, I., T. Nurhayati., dan J. Mutakin. 2020. Pengaruh konsentrasi paclobutrazol terhadap pertumbuhan bunga matahari (*Helianthus annuus* L.). Lumbung Jurnal Penelitian Pertanian Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh 19: 112-119.
- Wardani, E. C. 2019. Aplikasi paklobutrazol pada umur tanaman berbeda pada upaya pembentukan tanaman hias pot tomat apocarpel (*Solanum lycopersicum* L.). Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Widaryanto, E., M. Baskara., dan A. Suryanto. 2011. Aplikasi paclobutrazol pada tanaman bunga matahari (*Helianthus annuus* L. cv. Teddy Bear.) sebagai upaya menciptakan tanaman hias pot. Makalah Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya, Malang.
- Winardiantika, V., D. Kastono., dan S. Trisnowati. 2012. Pengaruh waktu pangkas pucuk dan frekuensi pemberian paklobutrazol terhadap pertumbuhan dan pembungaan tanaman kembang kertas (*Zinnia elegans* Jacq.). Vegetalika 1: 131-138.
- Zulfita, D., dan A. Hariyanti. 2020. Pertumbuhan dan pembungaan *Tagetes erecta* L. dengan pemberian beberapa konsentrasi paclobutrazol. Agrika Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian 14: 211-220.