

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 1985. Dasar-dasar Pengetahuan Tentang Zat Pengatur Tumbuh. Angkasa Bandung.
- Ai, N. S dan Ballo, M. 2010. Peranan air dalam perkecambahan biji. Jurnal Ilmiah Sains. 10(2): 190-195.
- Ambardini, S., R. Ningsih, dan Y. R. Kali. 2018. Pertumbuhan dan alokasi biomassa organ tanaman mahoni (*Swietenia mahagoni* L.) yang ditanam pada tanah bekas tambang emas dengan perlakuan pupuk kandang. Jurnal Bionature. 19(1): 8-14.
- Asra, R. 2014. Pengaruh hormon giberelin (GA₃) terhadap daya kecambah dan vigoritas *Calopogonium caeruleum*. Biospecies. 7(1): 29-33.
- Astari, R., J. Rosmayati, dan E. S. Bayu. 2014. Pengaruh pematangan dormansi secara fisik dan kimia terhadap kemampuan perkecambahan benih mucuna (*Mucuna bracteata*). 2(2): 803-812.
- Ayuningtyas, V. K., M. Tahir., dan M. Same. 2017. Pengaruh waktu perendaman dan konsentrasi giberelin (GA₃) pada pertumbuhan benih cemara laut (*Casuarina equisetifolia* L.). Jurnal Agro Industri Perkebunan. 5(1): 29-38.
- Bajafitri, A. H dan N. Barunawati. 2018. pengaruh konsentrasi GA₃ dan lama perendaman terhadap pemecahan dormansi dan pertumbuhan gladiol (*Gladiolus hybridus* L.) varietas holland merah. Jurnal Produksi Tanaman. 6(7): 1242–1249.
- Bamhart, S. K. 1999. How Pasture Plants Grow. <http://www.ars.usda.gov>. Accession date 22 Mei 2022.
- Bewley, J. D. 1997. Seed germination and dormancy. Plant Cell. 9(7): 1055–1066. <https://doi.org/10.1105/tpc.9.7.1055>. Accession date 22 Mei 2022.
- Dewi R., H. Sutrisno., dan Nazirwan. Pemulihan deteriorasi benih kedelai (*Glycine Max* L.) dengan aplikasi giberelin. Jurnal Penelitian Pertanian Terapan. 13 (2): 116-122.
- Drachman, M. V. 2012. Pengaruh Konsentrasi GA₃ dan Lama Perendaman terhadap Perkecambahan Benih dan Pertumbuhan Semai Jati. 2012. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Malang. Malang.
- Dwidjosaputra. 1997. Pengantar Fisiologi Tumbuhan. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Ekowati, D dan M. Nasir. 2011. Pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.) varietas bisi-2 pada pasir reject dan pasir asli di pantai trisik Kulonprogo. Jurnal Manusia dan Lingkungan. 18(3): 220-231.

- Fahmi, Z. I. 2013. Pengaruh Pemberian Hormon Giberelin terhadap Perkecambahan Benih Tanaman. Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan. Surabaya.
- Fahn, A. 1995. Anatomi Tumbuhan. Penerjemah: Soediarso, A. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada Press.
- Felania, C. 2017. Pengaruh Ketersediaan air terhadap pertumbuhan kacang hijau (*Phaseolus radiatus*). Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi Universitas Negeri Yogyakarta.
- Fitriani, H. P dan S. Haryanti. 2016. Pengaruh penggunaan pupuk Nanosilika terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*) var. Bulat. Buletin Anatomi dan Fisiologi. 24(1): 34-41.
- Francis, J. K dan H. A. Lioger. 1991. Naturalized exotic species in Puerto Rico. Gen. Tech. Rep. SO-82. New Orleans: USDA Forest Service, Southern Forest Experiment Station. 12 p.
- Fujianti, R., Wijaya., dan S. Wahyuni. 2018. Pengaruh perendaman pada berbagai konsentrasi larutan giberelin (GA₃) terhadap perkecambahan benih palem merah (*Cyrtostachys renda*). Jurnal Agronomi dan Teknologi Pertanian. 6(2): 744-750.
- Farida dan N. Rohaeni. 2019. Pengaruh konsentrasi hormon giberelin terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman okra (*Abelmoschus esculentus* L.) Zira'ah Majalah Ilmiah Pertanian. 44(1):1-8.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce dan R. L. Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Alih Bahasa: Herawati Susilo. Penerbit UI. Jakarta.
- Gilman EF. 1999. *B. purpurea* University of Florida IFAS Extension Purple Orchid Tree – Monrovia. Agroforestry Systems. 46(2): 181-196.
- Ginting, B. A. A. 2018. Pengaruh Penambahan Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Terhadap Perkecambahan dan Induksi Kalus Embrionik Tanaman Cendana (*Santalum album* L.) Secara In Vitro. Skripsi. Universitas Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Girsang, R., D. A. Luta., A. S. Hrp., dan Suriadi. 2019. Peningkatan perkecambahan benih bawang merah (*Alliumascalonicum* L.) akibat interval perendaman H₂SO₄ dan beberapa media tanam. Journal of Animal Science and Agronomy. 4(1): 24-28.
- Goldsworthy, P. R and N. M. Fisher. 1996. Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Haq, M. M. N, dan I. Umarie. 2015. Respon beberapa varietas bawang merah dan lama perendaman GA₃ terhadap pertumbuhan dan hasil. Agritop Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian. 1(1): 41-50.

- Harry, S. P., W. Q. Mugnisyah., dan E. Murniati. 1990. Biologi Benih. Departemen Pendidikan Tinggi. Pusat Antar Universitas Ilmu Hayat. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hartanto, A., A. Haris., dan D. S. Widodo. 2009. Pengaruh kalsium, hormone auksin, giberelin, dan sitokinin terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman jagung. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*. 12(3): 72-75.
- Heddy, S., W. H. Susanto., dan M. Kurniati. 1994. Pengantar Produksi Tanaman dan Penanganan Pasca Panen. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Herdiawan, I dan E. Sutedi. 2015. Tanaman *Bauhinia purpurea* Linn. sebagai solusi kekurangan hijauan pakan ternak ruminansia di lahan marjinal. *Prosiding Seminar Nasional Peternakan Berkelanjutan 7*. Pp. 245-252.
- Kadir, M., I. R. Clarita., Syatrawati dan N. A. Sagita. 2020. Perkecambahan, perakaran dan pertumbuhan hipokotil benih kopi arabika varietas catuai pada aplikasi berbagai konsentrasi giberelin (GA₃). *Jurnal Agroplantae*. 9(2): 95-104.
- Kartikasari, S., S. Anwar., dan F. Kusmiyati. 2019. Viabilitas benih dan pertumbuhan bibit Salak (*Salacca edulis* Reinw) akibat konsentrasi dan lama perendaman giberelin (GA₃) yang berbeda. *Jurnal Pertanian Tropik*. 6(3): 448-457.
- Kharel R., S. M. Amatya., dan R. Basukala. 2000. Survival and Growth of selected fodder species in Dhading, Kabhre and Sindhupalchowk Districts. In *Improved strategies for identifying and Adressing Fodder Deficits in the Mid-Hills of Nepal* (ed). Pp. 59-66.
- Krishnamoorthy, H. N. 1981. *Plant growth substances including applications in agriculture*. Tata Mc. Graw Hill, Publishing Co. Ltd., New Delhi.
- Kusumo. S. 1984. *Zat Pengatur Tumbuh Tanaman*. Yasaguna. Jakarta.
- Lakitan, B. 1996. *Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. Cetakan I PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lawalata, I. J. Pemberian beberapa kombinasi ZPT terhadap regenerasi tanaman gloxinia (*Sinningia speciosa*) dari eksplan batang dan daun secara in vitro. *The Journal of Experimental Life Science*. 1(2): 83-87.
- Lestari, D., R. Linda., dan Mukarlina. 2016. Pematangan dormansi dan perkecambahan biji kopi arabika (*Coffea arabica* L.) dengan Asam Sulfat (H₂SO₄) dan giberelin (GA₃). *Protobiont*. 5(1): 8-13.
- Lestari, L. B. 2010. Kajian ZPT Atonik dalam berbagai konsentrasi dan interval penyemprotan terhadap produktivitas tanaman bawang

merah (*Allium ascolanium* L.). Jurnal Ilmiah. Fakultas Pertanian. Universitas Mochamad Sroedji. Jember.

- Munsell Color Chart of Plant Tissue*. 1972. Second Edition. Gretagmacbeth, New Windsor, New York.
- Nuchyvera, C., C. M. S. Lestari., dan S. Mukodiningsih. 2018. Pengaruh penggantian jagung dengan *pollard* terhadap pemanfaatan protein pada kelinci New Zeland White. *Agromedia*. 36(1): 38-46.
- Nasrudin, W. 2021. Pengaruh Waktu Pemangkasan Pucuk dan Konsentrasi Giberelin terhadap Pertumbuhan dan Hasil Cabai Rawit Merah (*Capsicum frutescens* L.). Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Orwa.C., Mutua, A., Kindt, R., Jamnadass, R., Simons, A. 2009. *Agroforestry Database: a tree reference and selection guide*. version 4.0 (<http://www.worldagroforestry.org/af/treedb/>).
- Patel, H. S., Tandel, M. B., Prajapati, V. M., Amlani, M. H., Prajapati, D. H. 2018. Effect of different pre-sowing treatments on germination of red sanders (*Pterocarpus santalinus* L. f.) in net house condition. *Int J Chem Stud*. 6(2): 876-879.
- Pavlista, A. D., K. Santra., dan D. D. Baltensperger. 2013. Bioassay of winter wheat for gibberelic acid sensitivity. *Journal of Plant Science* 4: 2015-2022.
- Pertiwi, N. M., M. Tahir., dan M. Same. 2016. Respons pertumbuhan benih kopi robusta terhadap waktu perendaman dan konsentrasi giberelin (GA₃). *Jurnal Agro Industri Perkebunan*. 4(1): 1-11.
- Purba, O., Indriyanto, dan A. Bintoro. 2014. Perkecambahan benih aren (*Arengapinata*) setelah diskarifikasi dengan giberelin pada berbagai konsentrasi. *Jurnal Sylva Lestari*. 2(2): 71-78.
- Purbajanti, E. D. 2013. Rumput dan legum sebagai Pakan Hijauan Ternak. *Graha Ilmu*. Yogyakarta.
- Sianipar, F. R. D. N. 2014. Skarifikasi dan Pemberian Giberelin untuk Mempercepat Perkecambahan Biji Buah Merah (*Pandanus conoideus* Lam.). Tesis. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rout, S., S. Beura., N. Khare., S. S. Patra., dan S. Nayak. 2017. Effect of seed pre-treatment with different concentrations of gibberelic acid (GA₃) on seed germination and seedling growth of *Cassia fistula* L. *J Med Plants Stud*. 5(6): 135-138.
- Sadili, H. H. 2003. Substitusi bungkil kedelai dengan daun Kupu-kupu (*B. purpurea* L) dalam ransum bentuk pelet terhadap performan kelinci jantan lokal lepas sapih. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Salisbury, F. B dan C. W. Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan Jilid III. Penerjemah: Lukman, D. R dan Sumaryono. Institut Teknologi Bandung.
- Sari, H. P., C. Hanum., dan Charloq. 2014. Daya kecambah dan pertumbuhan *Mucuna bracteata* melalui pematangan dormansi dan pemberian Zat Pengatur Tumbuh giberelin (GA₃). Jurnal Online Agroteknologi. 2(2): 630-644.
- Setiawan dan A. Wahyudi. 2014. Pengaruh giberelin terhadap pertumbuhan beberapa varietas lada untuk penyediaan benih secara cepat. Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. 25(2): 111-118.
- Setiawan, A. N. K. Vistiadi., dan Sarjiyah. 2021. Perkecambahan dan pertumbuhan bawang merah dengan direndam dalam giberelin. Jurnal Penelitian dan Terapan. 21(1): 40-50.
- Setiyowati dan Rini. 2010. Pengaruh penambahan bekatul terhadap kadar serat kasar dan sifat organoleptik dan daya terima pada pembuatan tempe kedelai (*Glicine max L. Meriil*). Jurnal Penelitian Sains dan Teknologi. 9(1): 52-61.
- Sundahri, S., H. N. Tyas., dan S. Setiyono. 2016. Efektivitas pemberian giberelin terhadap pertumbuhan dan produksi tomat. Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian. 14(1): 42-47.
- Simon, E. W. and S. Mathavan. 1986. Seed Physiology. Seed Scie and Tecno. 14 (1) : 9-13.
- Sinay. H. 2011. Pengaruh giberelin dan temperatur terhadap pertumbuhan semai gandaria (*Boueamacrophylla Griffith*). Jurnal Bioscientiae. 8(1): 15-22.
- Sitompul, S. M dan Guritno. B. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sudirman, A. Rasyad., dan T. Nurhidayah. 2015. Pengaruh pemberian giberelin terhadap pertumbuhan dan produksi empat varietas kedelai (*Glycinemax L. Merrill*). Jurnal Agrotek. 4(2): 47-54.
- Sutejo, E. L. A. N., P. K. Wicaksono., dan E. Widaryanto. 2017. Pengaruh pemberian larutan giberelin (GA₃) dan perbedaan bobot bonggol terhadap pertumbuhan tunas pada perbanyakan pisang Mas Kirana (*Musaacuminata L.*). Jurnal Produksi Tanaman. 5(12): 1966-1971.
- Syamsiyah dan Marlina. 2016. Respon pertumbuhan tanaman selada (*Lactucasativa L.*) varietas kriebo terhadap konsentrasi asam giberelin. Jurnal Agroscience. 6(2): 55-60.
- Tetuka, K. A., S. Parman., dan M. Izzati. 2015. Pengaruh kombinasi hormon tumbuhan giberelin dan auksin terhadap perkecambahan biji dan pertumbuhan tanaman karet (*Hevea brasiliensis Mull. Arg.*). Jurnal Akademika Biologi. 4(1): 61-72.

- Tombegavani, S. S., B. Zahedi., F. S. Mousavi., A. Ahmadpour. 2020. Response of germination and seedling growth of pepper cultivars to seed priming by plant growth regulators. *Int J Hortic Sci Technol.* 7(1):59–68.
- Triani, N., V. P. Permatasari., dan Guniarti. 2020. Pengaruh konsentrasi dan frekuensi pemberian zat pengatur tumbuh giberelin (GA₃) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L.). *Agro Bali: Agricultural Journal.* 3(2): 144-155.
- Wareing, P. F and I. D. J. Phillips. 1978. *The Control of Growth and Differentiation in Plants.* Toronto: Pergamon Press.
- Wattimena, G. A. 1988. *Zat Pengatur Tumbuh Tanaman PAU Bioteknologi IPB Bogor.*
- Wilkins, M. B. 1989. *Fisiologi Tanaman.* Bina Aksara. Jakarta.
- Widiawati, K dan E. Supriyanto. Pengaruh pemberian variasi konsentrasi GA₃ pada pertumbuhan beberapa macam klon kakao (*Theobromacacao* L.). *Jurnal Ilmiah Pertanian.* 16(2): 46-53.
- Widyastuti N. I dan Tjokrokusumo. 2007. Peranan beberapa Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) tanaman pada kultur in vitro. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia.* 3(5): 55-63.
- Wiraatmaja, I. W. 2017. *Bahan Ajar Giberelin, Etilen, dan Pemakaiannya dalam Bidang Pertanian.* Fakultas Pertanian Universitas Udayana.
- Yunus, A., A. Qifni., P. Harsono., dan B. Pujiasmanto. Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman GA₃ terhadap perkecambahan benih dan pertumbuhan bibit johar (*Cassia seamea*). *Agrotechnology Research Journal.* 5(1): 1-6.
- Zulkarnaen, L., M. D. Maghfoer., D. Armita., dan A. Sugiyatno. 2020. Respon pertumbuhan batang bawah jeruk Japansche Citroen (*Citrus limonia* Osbeck) pada berbagai konsentrasi giberelin dan vitamin B1. *Prosiding Seminar Nasional Perhimpunan Holtikultura Indonesia.* Pp. 15-24.