

DAFTAR PUSTAKA

- [ISTA] International Seed Testing Association. 2008. *Seed Science and Technology. International Rules for Seed Testing*. Zurich: International Seed Testing Association
- [ISTA] International Seed Testing Association. 2012. *Pengujian Mutu Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura*. Balai Besar Pengembangan Pengujian Mutu Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura. Depok.
- Abidin, Z. 2000. *Dasar – Dasar Ilmu Pengetahuan Tanaman*. Bandung: Angkasa.
- Agustiansyah, Timowuti, P. B dan Lutfiah, N 2021. Pengaruh priming terhadap vigor benih kedelai (*Glycine max* (L.) Merril.) yang dikecambahkan pada media dengan cekaman alumunium. *Jurnal Agro*. 8(2): 178-187.
- Ahmadvand, G., Soleimani, F., Saadatian, B., dan Pouya, M. 2012. Effects of seed priming on germination and emergence traits of two soybean cultivars under salinity stress. *International Journal of Applied and Basic Sciences*. 3(2): 234-241.
- Alysha, F. *Viabilitas Benih Melon (Cucumis melo L.) Setelah Penyimpanan Jangka Panjang*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Annisa, P, dan Helfi, G. 2017. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair *Tithonia diversifolia*. *J. Prosiding Seminar Nasional. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Jakarta*.
- Anwar, A., Yu, X. dan Li, Y. 2020. Seed priming as a promising technique to improve growth, chlorophyll, photosynthesis and nutrient contents in cucumber seedlings, *notulae botanicae horti agrobotanici cluj- napoca*. 48(1): 116-127.
- Arhtawijaya, R.A. Hanief, E. Siti, Nurul dan Herni, S. 2022. Pematangan proses dormansi benih centro (*Centrosema pubescens*) dengan penggunaan PEG (*Polyethylene Glycol*) 6000. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*. 1(5): 7-22.
- Arief, R. dan S. Saenong. 2006. *Pengaruh Ukuran Biji dan Periode Simpan Benih Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung*. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan. (1): 52-56.
- Astuti. 2007. *Budidaya Melon*. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Girolamo, G.D and L. Barbanti. 2012. Treatment Conditions and Biochemical Processes Influencing Seed Priming Effectiveness. *Italian Journal of Agronomy*. 25(7): 178-188.

- Gunawan, B dan Azhari, C.D. 2010. Karakterisasi spektrofotometrir dan scanning electron microscopy (sem) sensor gas dari bahan polimer poly ethylene glycol (PEG). *Jurnal ISSN* : 1979-6870.
- Hardegree P and WF Emmerich.1992. Effect of matric-priming duration and priming water potential on germination of four grasses. *J.Exp.Bot* .43:233-238
- Hussain, S., Khan, F., Hussain, H.A. dan Nie, L. 2016. Physiological and biochemical mechanisms of seed priming-induced chilling tolerance in rice cultivars. *Frontiers in Plant Science*. (7): 1–14.
- Ilyas, S. 2012. Ilmu dan Teknologi Benih; Teori dan Hasil-hasil Penelitian. Bogor. PT. Penerbit IPB Press.
- Jasmin. 2017. Viabilitas dan vigor benih akibat deteriorasi. *Jurnal Agrotek Lestari*. (3): 1- 63
- Kartasapoetra, Ance G 1986. *Teknologi Benih*. P.T Bina Aksara, Jakarta.
- Khan, A. A. 1992. Preplant physiological seed conditioning . *Horticulture Review*. 13(13): 131-181
- Kurniawan, S. M. 2002. *Pengaruh Priming Terhadap Perkecambahan Benih Padi Gogoh (Oryza sativa L.) Pada Kondisi Tanah Masam*. Jurusan Agronomi dan Hortikultura, Universitas Lampung.
- Kuswanto, H. 1996. Dasar-dasar teknologi produksi dan sertifikasi benih - Yogyakarta: penerbit Andi.
- Lakitan, B. 2003. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Lutfiah, N., Agutiansyah, dan Timotu, P.B. 2021. Efek *priming* terhadap vigor benih kedelai (*Glycine max* L merril .) yang dikecambahkan pada media dengan cekaman aluminium. *Jurnal Agrotropika*. 20(2): 120-128.
- Marliah. A., Mariani. N., dan Syaiful. A. 2010. *Pengaruh Masa Kadaluarsa dan Berbagai Ekstrak Bahan Organik terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Semangka*. Universitas syah kuala. Banda Aceh.
- Maslukah, R., Yulianti, F., Roviq, M., dan Maghfoer, M. D. 2019. Influence of polyethylene glycol (peg) to hardening planlet apple (*Malus sp.*) by the effect of hyperhydricity on in vitro. *plantropica: Journal of AgriculturalScience*. 4(1): 30-38.
- Michael, B.E., and M.R. Kaufmann. 1973. The osmotic potencial of polyethylen glycol 6000. *Plant Physiol*. (51): 914-916.

- Nawaz, J., Hussain, M., Jabbar, A., Nadeem, G. A., Sajid, M., Subtain, M., dan Shabbir, I. 2013. Seed *priming* a technique. *International Journal of Agriculture and Crop Sciences*. 6(20): 1373–1381.
- Ningsih, N. N. D. R., Raka, I. G. N., Siadi, I. K., dan Wirya, G. N. A. S. 2018. Pengujian mutu benih beberapa jenis tanaman hortikultura yang beredar di bali. *Jurnal Agroteknologi Tropika*. 7(1): 64-72.
- Nurussintani, W., Damanhuri dan S.L. Purnamaningsih. 2012. Perlakuan pematangan dormansi terhadap daya tumbuh benih 3 varietas kacang tanah (*Arachis hypogaea*). *Jurnal Produksi Tanaman*.1(1): 86-93.
- Pinheiro, Daniel., Teixeira. Denise, Cunha, Fernandes, Dos, Santos, Dias., dan Joyce, De, Oliveira, Araujo. 2017. Germination of melon seeds under water and thermal stress. *Journal of Seed Science*, 39(4): 440-447.
- Rahardjo, P. (1986). Penggunaan Polyethylene Glycol (PEG) sebagai medium penyimpanan benih kakao (*Theobroma cacao* L.). *Pelita Perkebunan*. 2(3): 103-108.
- Riyanti, H. 2011. *Pengaruh Volume Irigasi pada Berbagai Fase Tumbuh Pada Pertumbuhan Melon (Cucumis melo L.) dengan Sistem Hidroponik*. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Ruliyansyah, A. 2011. Peningkatan performansi benih kacang dengan perlakuan invigorasi. *Jurnal Perkebunan dan Lahan Tropika*. 1 (1): 13-18.
- Sadjad, S., Murniati, E., dan Ilyas, S.1999. Parameter pengujian vigor benih, Grassindo bekerjasama dengan Perum Sang Hyang Seri. Jakarta.
- Sakhabutdinova, R., D.R. Fatkhutdinova, M.V. Bezrukova, F.M. Shakirova. 2003. Salicylic acid prevents the damaging action of stress factors on wheat plants. *Bulg. Journal Plant Physiol*. 1. 314–319
- Salah, S.M., Yajing, G., Dongdong, C., Jie, L., Aamir, N., Qijuan, H., Weimin, H., Mingyu, N. & Jin, H. 2015. *Seed Priming with Polyethylene Glycol Regulating the Physiological and Molecular Mechanism in Rice (Oryza sativa L.) Under nano-ZnO Stress*. *Scientific Reports*. 5(14278): 1-14
- Samadi, B. 2007. *Usahatani Melon*. Kanisius. Jakarta. 100 hal.
- Schmidt, L. 2000. *Guide To Handling Of Tropical and Subtropical Forest Seed*. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Perpustakaan Kebun Raya Bogor. Bogor.
- Seed Germination Capacity, Seedling Growth and Antioxidant Enzyme Activity in Rice Subjected to Accelerated Ageing Treatment. *Plant Prod. Sci*. 18(4): 443– 454.

- Sivasubramaniam, K., R. Geetha, K. Sujatha, K. Raja, A. Sripunitha and R. Selvarani. 2011. Seed Priming : Triumphs and Tribulation. *Madras Agricultural Journal*. 98 : 197-209.
- Soedarya, A. 2010. *Agribisnis Melon*. Pustaka Grafika. Bandung. Sons Inc. p: 131-181
- Sudjianto, U. dan V. Krestiani. 2009. Studi pemulsaan dan dosis NPK pada hasil buah melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Sains dan Teknologi*, 2(2): 1-7.
- Susanti, E. 2014. Pengaruh Osmoconditioning dengan PEG *Polyethylene Glycol* 6000 Terhadap Viabilitas Benih Kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.). *Dissertation. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang*
- Sutopo, L. 2002. *Teknologi Benih*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Utomo, Budi. 2006. *Ekologi Benih*. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara : Medan
- V Kanto, U., Jutamanee, K., Osotsapar, Y., Chai-Arree, W. & Jattupornpong, S. 2015. Promotive effect of priming with 5-aminolevulinic acid on seed germination capacity, seedling growth and antioxidant enzyme activity in rice subjected to accelerated ageing treatment. *Plant Prod. Sci*, 18(4): 443–454.
- Wang, Y., Zhou, E., Yao, M., Xue, D., Zhao, N., Zhou, Y., Li, B., Wang, K., Miao, Y., Gu, C., Wang, X., dan Wei, L. 2023. PEG-6000 priming improves aged soybean seed vigor via carbon metabolism, ros scavenging, hormone signaling, and lignin synthesis regulation. *Agronomy*, 13(12).1 - 21. <https://doi.org/10.3390/agronomy13123021>