

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, 2006. Pengenalan VUTB Fatmawati dan VUB lainnya. *Makalah disampaikan pada Pelatihan Pengembangan Varietas Unggul Tipe Baru (VUTB) Fatmawati dan VUB Lainnya, 31 Maret-3 April 2004*. Balitpa, Sukamandi.
- Adnan, R.J. Boy, dan Z. Muhammad. 2017. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman dalam ZPT Auksin terhadap Viabilitas Benih Semangka (*Citrus lunatus*) Kadaluarsa. *Jurnal Penelitian Agrosamudra*. 4(1): 45-57.
- Alvarado, AD, KJ Bradford and JH. Hewitt. 1987. Osmotic Priming Of Tomato Seeds. Effect On Germination, Field Emergence, Seedling Growth & Fruit Yield. *J.Amer. Soc.Hort.Sci.* 112(3) : 427-432.
- Andarwulan, N. 2017. Lama Air Kelapa Bisa Disimpan dalam Suhu Ruang. <https://www.femina.co.id/tip-masak/berapa-lama-air-kelapa-bisa-disimpan-dalam-suhu-ruang->. Diakses pada Jumat, 22 November 2019. Pukul 12.00 WIB.
- Arief R. dan F. Koes. 2010. *Invigorasi Benih. Prosiding Pekan Serealia Nasional*. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros.
- Arsanti, I.W. 1995. *Analisis Produksi dan Strategi Pemasaran Benih*. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Asra, R., A.S. Ririn, dan S. Mariana. 2020. *Hormon Tumbuhan*. UKI Press. Jakarta.
- Bailly, C. A, B.F. Corbineau and D. Come. 1998. Free Radical Scavenging as Affected by Accelerated Ageing and Subsequent Priming in Sunflower Seed. *Journal of Physiologia Plantarum*. 104: 646-652.
<https://doi.org/10.1034/j.1399-3054.1998.1040418.x>.
- Badan Pengendali Bimas. 1973. *Pedoman Bercocok Tanam Padi, Palawija, Sayur-Sayuran*. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2018. *Produksi Padi Sawah (Kualitas Produksi Gabah Kering Giling) menurut Provinsi Tahun 2014-2018*.
- Basra, S.M.A., M. Farooq and A. Khaliq. 2003. Comparative Study Of Presowing Seed Enhancement Treatments in Indica Rice (*Oryza sativa* L.). *Pakistan Journal of Life Soc. Sci.* 1(1): 21-25.
- Bradford, K.J. 1988. *Seed Priming Techniques to Speed Seed Germination. Proceedings of The Oregon Horticulture Society*. Oregon.

- Brocklehurst, P.A., J. Dearman and R.L.K. Drew. 1984. Effects Of Osmotic Priming On Seed Germination And Seedling Growth In Leek. *Scien. Hort.* 24(3-4): 201-210.
- Bukhari. 2013. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik dan Air Cucian Beras Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum mengolena L.*) *Jurnal Sain Riset.* 3(1):1-8.
- Campbell, N.A., J.B. Reece, & L.G. Mitchell. 2003. *Biologi. Jilid 2. Edisi Kelima. Alih Bahasa: Wasmen.* Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Chandratama. 2014. Cara Memilih Padi Unggul. *Artikel.* <https://berkahnandur.id/berkah-padi-unggul/>. Diakses pada Sabtu, 25 Juli 2020. Pukul 23.39 WIB.
- Cetinba., M. and Koyuncu. 2006. Improving Germination Of *Prunus avium L.* Seed By Gibberellic Acid, Potassium Nitrate and Thio Urea. *J. Hort. Sci.* 33 (3): 119-123.
- Copeland, L.O. 1976. *Seed Germination. Principles of Seed Science and Technology.* Departement of Crop and Soil Sciences Michigan State University. Burgess Publishing Company. Minneapolis, Minnesota. USA.
- Departemen Pertanian. 2009. *Deskripsi Varietas Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi.* Balai Pelatihan dan Penyuluhan Pertanian (BPPP). Sukamandi.
- Drew, R.A.I. 1994. Morphology and Taxonomic Characters of Subfamily Dacinae. Di dalam: *Workshop on AQIS Fruit Fly.* Brisbane.
- Dwiyani. R, A. Purwantoro, A. Indrianto, dan E. Semiarti. 2009. Peningkatan Kecepatan Pertumbuhan Embrio Anggrek *Vanda tricolor Lindl.* Pada Medium Diperkaya Dengan Ekstrak Tomat. *Prosiding Seminar Biologi Nasional XX.* UIN-Malang. Malang.
- Fitri, H. 2009. Uji Adaptasi Beberapa Padi Ladang (*Oryza sativa L*). *Skripsi Universitas Sumatra Utara.* Medan.
- Fujikura, K., HL. Krack, A.S. Basra & CM. Karssen. 1993. Hydropriming, A Simple and Inexpensive Priming Methode. *J. Seed Sci. & Technol.* 21: 639- 642.
- Gajendra K., S. N. Vasudevan¹, B. S. Janagoudar, A. G. Sreenivas, Satynarayan Rao & S. R. Doddagoudar. 2015. Orgo Priming: An Innovative Seed Quality Enhancement Technique In Rice CV Sonamasoori. *Journal of The Ecoscan.* 9(1&2): 403-406.

- Gardner, F.P., R.B.Pearce & R.L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya* (Terjemahan). UI-Press. Jakarta.
- Halimursyadah, Jumini, dan Muthiah. 2015. Penggunaan Organic Priming dan Periode Inkubasi untuk Invigorasi Benih Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) Kadaluarsa Pada Stadia Perkecambahan. *Journal Floratek* 10(2): 78-86.
- Hamidah. 2013. Perlakuan Lama Perendaman dan Konsentrasi KNO₃ Terhadap Pematangan Dormansi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Ciherang. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Syiah Kuala.
- Hanegave, A.S., R. Hunye, H.L. Nadaf, N.K. Biradarpatil, and D.S. Uppar. 2011. Effect of seed priming on seed quality of maize (*Zea mays* L.). *Karnataka Journal Agric. Sci.* 24(2): 237-238. www.inflibnet.ac.in/ojs/index.php/KJAS/article.
- Harris, D., A. Rashid, P.A. Hollington, L. Jasi, and C. Riches. 2004. Prospects of Improving Maize Yields With "On-Farm Seed Priming". In N.P. Rajbhandari, J.J. Ranson, K. Adhikari, and A.F.E. Palmer (ed.) *Sustainable maize production systems for Nepal*. NARC and CIMMYT, Kathmandu, Nepal. p. 180–185.
- Hasbullah, R., dan A.R. Dewi. 2011. Konfigurasi Mesin Penggilingan Padi Untuk Menekan Susut dan Meningkatkan Rendemen Giling. *Prosiding Seminar Nasional Perteta*.
- Heydecker, W., J. Higgins, and R.L. Gulliver. 1973. Accelerated Germination By Osmotic Seed Treatment. *Journal of Nature*. 246: 42-44.
- Husana, Y. 2010. Pengaruh Penggunaan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Varietas IR 42 dengan Metode SRI (System of Rice Intensification). *Journal. Jurusan Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Riau*. Vol. 9. Hal 2-7.
- Hutapea, A.S., Tutung, H., Mintarto, M. 2014. Pengaruh Pemberian Pupuk Kalium (KNO₃) Terhadap Infeksi Tobacco Mosaik Virus (TMV) Pada Beberapa Varietas Tembakau Virginia (*Nicotiana tabacum* L.). *Jurnal HPT*. 2(1) : 102-109.
- Imam, P., S. Eti, dan S. Edi. 2015. Menghitung Takaran Pupuk untuk Percobaan Kesuburan Tanah. *Petunjuk Teknis*. Balai Penelitian Tanah.
- Indrasari, S. D. 2011. *Kandungan Mineral Beras Varietas Unggulan Baru*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Jawa Barat.

- ISTA. 1985. International Rules for Seed Testing. *International Seed Testing Association*. Zurich, Switzerland.
- ISTA. 2010. International Rules for Seed Testing. Edition 2010. *International Seed Testing Association*. Zurich. Switzerland.
- Justice, O. L dan L. N. Bass, 2002. *Prinsip dan Praktek Penyimpanan Benih*. Penerjemah Rennie Roesli, PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Kataren, S dan B. Jatmiko. 1985. *Daya Guna Hasil Kelapa*. Agro Industri Press. Bogor.
- Kartika dan D.K. Sari. 2015. Pengaruh Lama Penyimpanan dan Invigorasi terhadap Viabilitas dan vigor Benih Padi Lokal Bangka Aksesori Mayang. *Enviagro. Jurnal Pertanian dan Lingkungan*. 8(1).
- Kementerian Pertanian. 2000. SK Menteri Pertanian: 60/Kpts/TP.240/2/2000 tanggal 25 Februari 2000. <http://www.litbang.pertanian.go.id/varietas/130/>. Diakses pada Kamis, 31 Oktober 2019. Pukul 11.00 WIB.
- Khan AA, Miura H, Prusinski J, Ilyas S. 1990. Matriconditioning of Seeds to Improve Emergence. *Prosiding of The Symposium on Stand Establishment of Horticultural Crops. Minneapolis (US)*.
- Khan, A.A., J.D. Maguire, G.S. Abawi dan S. Illas, 1992. Matriconditioning of Vegetable Seed To Improve Stand Establishment in Early Field Planting. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 117(1): 4147.
- Kubik, K.K., J.A. Eastin, J.D. Eastin and K.M. Eskridge, 1989. Solid Matrix Priming of Tomato and Pepper. *Proc. Intl. Conf. Stand Establishment for Hort. Crops*.
- Kusuma, M. 2013. *Fisiologi Tumbuhan-Pengaruh Lama Perendaman Biji*. Makalah. Diakses tanggal 20 November 2019.
- Kuswanto, H. 1996. *Dasar- Dasar Teknologi Produksi dan Sertifikasi Benih*. Andi Offset. Yogyakarta.
- Kuswanto. 2007. *Teknologi Pemrosesan Pengemasan dan Penyimpanan Benih*. Kanisius. Yogyakarta.
- Larcher, W. 1975. *Physiological Plant Ecology*. University Innsbruck. London.
- Makarim A. K., dan E. Suhartatik. 2009. *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Sukabumi. Subang.

- Marliah. A., Mariani. N., dan Syaiful. A. 2010. Pengaruh Masa Kadaluarsa dan Berbagai Ekstrak Bahan Organik terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Semangka. *Jurnal Agrista*. 14(2).
- Marzuki, I. 2012. Pengaruh Penambahan Larutan Kalium Nitrat (KNO_3) Terhadap Pematangan Dormansi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Sintanur. *Proceedings of the National Seminar on Chemistry*. Lombok. Mataram.
- Matthews, S and A, Powell. 2006. Electrical Conductivity Vigor Test : Physiological Basis and Use. *ISTA News Bulletin (131)* : 32-35p <http://www.seedtest.org>
- Mavi, K., S. Ermis, and I. Demir. 2006. The Effect Of Priming On Tomato Rootstock Seeds In Relation To Seedling Growth. *Asian Journal of Plant Sciences*. 5(6): 940- 947. www.mku.edu.tr.
- Morel, G. M. 1974. *Clonal Multiplication of Orchids*. In: *The Orchid Scientific Studies*. Wiley interscience publication. John Wiley and Sons, New York.
- Mugnisjah. W.Q., S. Asep, S. Suwanto, S. Cecep. 1996. *Panduan Praktikum dan Penelitian Bidang Ilmu dan Teknologi Benih*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Mulyono. D. 2010. *Pengatur Zat Pengatur Tumbuh Auksin : Indole Butric Acid (IBA) dan Kinetin Dalam Elogasi Pertunasan Gaharu (Aquilaria beccariana)*. BPPT. Jakarta.
- Murniati E., Widajati E., Palupi E.R., Kartika T., Suhartanto M.R., dan Qadir A. 2013. *Dasar Ilmu dan Teknologi Benih*. IPB Press. Bogor.
- Mursal. 2005. Pengaruh Konsentrasi Air Kelapa Muda dan Lama Perendaman Terhadap Viabilitas Benih Padi (*Oriza sativa* L.) yang Telah Mengalami Kemunduran. *Skripsi*. Banda Aceh: Fakultas Pertanian Unsyiah.
- Murungu, F.S., Chiduza C., Nyamugafata P., ClarkL.J., Whalley W.R., and Finch Savage W.E. 2004. Effects of 'On-Farm Seed Priming' on Consecutive Daily Sowing Occasions on The Mergence and Growth of Maize in Semi-Arid Zimbabwe. *Journal of Field Crops Res*. 89(1):49-57.
- Nio, S.A., dan B. Maria. 2010. Peranan Air dalam Perkecambahan Biji. *Jurnal Ilmiah Sains*. Vol 10:2. Hlm. 193.
- Nisa, T.C., Jenimar dan S. Ginting. 1984. *Pengujian Pengaruh Ethopon dan KNO_3 dalam Mempercepat Perkecambahan Biji Kopi Arabika Pada Dua Tingkat Pemasakan Buah*. Dirjen Pendidikan Tinggi Depdikbud bekerja sama dengan USU. Medan.

- Parera, C.A & D.J Cantliffe. 1994. Presowing Seed Priming. *Horticultural Reviews*. 16 : 109-139.
- Patma, U., A.P.P. Lollie dan A.M.S. Luthfi. 2016. Respon Media Tanam dan Pemberian Auksin Asam Asetat pada Pembibitan Aren (*Arenga pinnata* Merr.) *Jurnal Online Agroektoreknologi*. 1(2): 286-295.
- Pranoto, H.1990. *Biologi Benih*. IPB Press. Bogor.
- Purdyaningsih, E. 2013. *Kajian Pengaruh Pemberian Air Kelapa dan Urine Sapi Terhadap Pertumbuhan Stek Nilam*. Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan. Surabaya.
- Ramadhani, S., Haryati dan J. Ginting. 2014. Pengaruh Perlakuan Pematihan Dormansi secara Kimia Terhadap Viabilitas Benih Delima (*Punica granatum* L.). *Jurnal Online Agroekoteknologi*. Vol.3 No.2. Hlm. 590-594.
- Robi'in. 2007. Perbedaan Bahan Kemasan Dan Periode Simpan dan Pengaruhnya Terhadap Kadar Air Benih Jagung Dalam Ruang Simpan Terbuka. *Buletin Teknik Pertanian*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta.
- Rudrapal, D., and S. Nakamura, 1988. The Effect of Hydration- Dehydration Pretreatment on Egg Plant and Radish Seed Viability and Vigour. *Journal of Seed Sci. Technol.* 16(1): 123-130.
- Rusono, N., S. Anwar, C. Ade, M. Ali dan Tejaningsih. 2014. *Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional Bidang Pangan dan Pertanian 2015-2019*. Bappenas, diakses 12 November 2019, <http://www.bappenas.go.id>.
- Sadjad S., Murniati E., Ilyas S. 1999. *Parameter Pengujian Vigor Benih Dari Kompratif ke Simulatif*. Grasindo dan PT Sang Hyang Seri. Jakarta.
- Salisbury, F. B. dan W. C., Ross, 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid Tiga*. Penerjemah. Lukman, D. R. Dan Sumaryono. ITB. Bandung.
- Sang Hyang Sri. 2013. <http://www.sanghyangsri.co.id>. *Berita: Produksi Benih Bermutu di Indonesia*. Diakses pada tanggal 14 Januari 2020.
- Santika, A. 2006. Teknik Pengujian Masa Dormansi Benih Padi (*Oryza sativa* L.). *J. Bul. Tek. Pertan.* 11(25): 67-71. <http://203.190.37.42/publikasisummary.php?contentID=bt112067>.
- Saputra D, Elza dan S. Yosepa. 2016. Pematihan Dormansi Benih Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dengan Berbagai Konsentrasi Kalium Nitrat (KNO₃) dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Bibit Pada Tahap Pre Nursery. *J. JOM Faperta* 4(2): 4-14.

- Sari, M., Didik S., Memen S., dan Satriyas I. 2013. Pengaruh Perlakuan Invigorasi pada Benih Kedelai Hitam (*Glycine soja*) terhadap Vigor Benih, Pertumbuhan Tanaman, dan Hasil. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 41(2).
- Seago, J. L. Jr., L. C. Marsh, K. J. Stevens, A. Soukup, O. Votrubova and D. E. Enstone. 2005. A Re-examination of The Root Cortex in Wetland Flowering Plants with Respect to Aerenchyma. *Annals of Botany*. 96: 565–579
- Sela. 2018. *Artikel Ilmiah Pengaruh KNO₃ Dengan Konsentrasi Berbeda Terhadap Perkecambahan Benih Pinang (Areca catechu L.) yang Telah Diskarifikasi Mekanis*. Fakultas Pertanian. Jambi.
- Shakuntala, N. M., S. N. Vasudevan and A.G. Vijaykumar. 2012. Organic Biopriming on Seed Vigour Inducing Enzyme In Paddy - An Alternative to Inorganics. *The Ecoscan, Journal of Environmental Sciences*. 1: 251-257.
- Siregar, M.R., Mukhlis dan Q. Hilmiyah. 2016. Pengaruh Teknologi Dormansi Secara Fisik dan Kimia Terhadap Kemampuan Daya Berkecambah Benih Aren (*Arenga pinnata*). *J. Agrohita* 1(1): 54-63.
- Siti, A. 2015. Pengaruh Konsentrasi Air Kelapa dan Lama Perendaman Terhadap Perkecambahan Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Kadaluarsa. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Teuku Umar. Meulaboh
- Suhartatik. 2008. *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Sukabumi.
- Sumartono, B.S dan Hardjono. 1980. *Bercocok Tanam Padi*. CV. Yasaguna. Jakarta.
- Suryawati, A. dan E.B. Irawati. 2007. Daya Simpan Benih Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) dan Perbaikan Mutu Benih Dengan Priming. *Hasil Penelitian Program Internal untuk Pusat Studi Tanaman Tropis Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UPNVY*. Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Yogyakarta. hlm. 12. <http://www.agriculture.upnyk.ac.id>.
- Sutopo, L. 2002. *Teknologi Benih*. Rajawali Press. Jakarta.
- Suwogno, R. A. 2007. Ketahanan Tanaman Padi Terhadap Kondisi Terendam: Pemahaman Terhadap Karakter Fisiologis untuk Mendapatkan Kultivar Padi yang Toleran di Lahan Rawa Lebak. *Makalah pada Kongres Ilmu Pengetahuan Wilayah Indonesia Bagian Barat*. Palembang.
- Tjitrosoepomo G. 2004. *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

- Untari, R., dan Puspitaningtyas, D.M. 2006. Pengaruh Bahan Organik dan NAA Terhadap Pertumbuhan Anggrek Hitam (*Coelogyne pandurata Lindl.*) dalam Kultur in vitro. *Jurnal Biodiversitas*. 7 (3): 344-348.
- Wasonowati, C. 2010. Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum*) dengan Sistem Budidaya Hidroponik. *Jurnal Agrovigor*. Vol.4 No.1. Hlm. 21-27.
- Wayan, I. W. 2016. *Respirasi dan Fotorespirasi*. Fakultas Pertanian Universitas Udayana. Denpasar.
- Wayan, I. W. 2017. *Suhu, Energi Matahari, dan Air dalam Hubungan dengan Tanaman*. Fakultas Pertanian Universitas Udayana. Denpasar.
- Wulandari, R.C., Linda, R. & Mukarlina. 2013. Pertumbuhan Stek Melati Putih (*Jasminum sambac* (L) W.Ait.) dengan Pemberian Air Kelapa dan IBA (*Indole Butyric Acid*). *Jurnal Protobiont*. 2 (2), 39-43.
- Yoshida, S. 1981. *Fundamentals of Rice Crop Science*. IRRI. Los Banos. Laguna. Phillipines.