

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, D. N., Kendarini, N., dan Ashari, S. 2018. Efektivitas PEG-6000 sebagai media osmoconditioning dalam peningkatan mutu benih dan produksi kedelai (*Glycine max* L. Merr.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6/7. Hal. 1344–1353.
- Anosheh, H. P., Sadeghi, H., and Emam, Y. 2011. Chemical priming with urea and KNO₃ enhances maize hybrids (*Zea mays* L.) seed viability under abiotic stress. *Journal of Crop Science and Biotechnology*, 14(4), 289-295.
- Al-Ansari, F., and Ksiksi, T. (2016). A Quantitative Assessment of Germination Parameters: The Case of and. *The Open Ecology Journal*, 9, 13–21. <https://doi.org/10.2174/1874213001609010013>
- Al-Mudaris, M. A. (1998). Notes on Various Parameters Recording the Speed of Seed Germination. *Der Tropenlandwirt - Journal of Agriculture in the Tropics and Subtropics*, 99(2), Article 2.
- Badan Pusat Statistik. 2022. *Produksi Jagung Menurut Provinsi (ton), 1993-2015*. <https://www.bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/868>. Diakses 2022.
- Bobak, S.A., N.K, Parviz., and W.M, Ansari., 2015. An assessment of the effects of seed ageing, application of phytohormone and KNO₃ on aged corn seeds. *African Journal of Agronomy* ISSN: 2375-1185, Volume Vol.3, pp. 235-243.
- Bukhari, N. 2013. *Pengaruh Konsentrasi KNO₃ Dan Lama Perendaman Terhadap Viabilitas Dan Vigor Benih Pepaya (Carica papaya L.)*. Doctoral dissertation, Universitas Teuku Umar Meulaboh.
- Cetinba., M, and Koyuncu. 2006. *Improving germination of Prunus avium L. seed by gibberellic acid, potassium nitrate and thio urea*. Hort. Sci. 33 (3): 119-123.
- Erinnovita, M. Sari, dan D. Guntoro. 2008. *Invigorasi benih untuk memperbaiki perkecambahan kacang panjang (Vigna unguiculata Hask. ssp. sesquipedalis) pada cekaman salinitas*. Bul. Agron. 36:214-220.
- Eivazi, A. 2012. *Induction of drought tolerance with seed priming in wheat cultivars (Triticum aestivum L.)*. Acta Agric. Slov. 99:21-29.
- Ernawati, P. Rahardjo, dan B. Suroso. 2017. *Respon Benih Cabai Merah (Capsicum Annuum L.) Kadaluarsa Pada Lama Perendaman Air Kelapa*

Muda Terhadap Viabilitas, Vigor Dan Pertumbuhan Bibit. Dalam jurnal Agritrop, Volume 15 (1).

- Ernita dan F. Mairizki, Riniarsi, D., Ratnawati, S.I., S. dan, S., Y., Kurnia, T. D., Syamsuddin. 2015. Pengaruh Konsentrasi Air Kelapa dan Lama Perendaman Terhadap Perkecambahan Benih Padi (*Oryza sativa L.*) Kadaluarsa. *Jurnal Hexagro*, 1(2). Hal. 62–67.
- Faustina E., P.Yudono, dan Rohmanti R. 2011. Pengaruh Cara Pelepasan Arildan Konsentrasi KNO₃ Terhadap Pematahan Dormansi Benih Pepaya (*Carica papaya L.*). *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Haranti, M., Wardah dan Yusran. 2017. Perkecambahan Benih dan PertumbuhanSemai Tanjung (*Mimusops elengi L.*) Pada Berbagai Teknik Skarifikasi dan Media Tumbuh. *Jurnal Warta Rimba*. 5(1):13-19.
- Hussian, I., R. Ahmad, M. Farooq, A. Rehman, dan M. Amin. 2014. *Seed priming improves the performance of poor quality wheat seed under drought stress*. App. Sci. Report 7:12-18.
- Indraningsih, F. W., Ilyas, S. Palupi, E. R. 2022. *Pengaruh Teknik Priming Terhadap Mutu Benih Jagung (Zea mays L.)*. dalam jurnal: UT - Agronomy and Horticulture [3035].
- Jain, V.K., 2008. *Fundamentals of Plant Physiology (For Degree, Post Graduate and Various Competitive Examinations) Tenth Edition*. S.Chand & Company LTD. New Delhi.
- Jeefa. 1987. *Metals and arsenic specifications revised at the 61st*. Published in *FNP 38 (1998) dan FNP 52 (1992)*.
- Khajeh H. M, Lomholt A, Matthews S. 2009. *Mean Germination Time In The Laboratory Estimates The Relative Vigour and Field Performance of Commercial Seed Lots of Maize (Zea mays L.)*. *Seed Science and Technology*, 37 (2): 446–456.
- Kartasapoetra, A.G. 2003. *Teknologi Benih – Pengolahan Benih dan Tuntunan Praktikum*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Kartika, S.M.O. dan Alif, B. 2014. Pematahan Dormansi Benih Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jaq.) Menggunakan KNO₃ dan Skarifikasi. *Enviagro. Jurnal Pertanian dan Lingkungan*. 8(2): 48-55. ISSN 1978-1644.
- Kartika, M., Surahman, dan M. Susanti. 2015. *Pematahan Dormansi Benih Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jaqc) Menggunakan KNO₃ dan Skarifikasi*. *J. Pertanian dan Lingkungan* 8(2):48-55

- Kasi, S.R.M., Yosefina, L dan Ir Ali. H. 2015. Pengaruh Perlakuan Kimiawi Terhadap Perkecambahan Benih Palembang Putri. *Jurnal Polotanikoe*. 22(2):542-553.
- Kurnia, T.D., E. Pudjihartai, dan L.T. Hasan. 2016. Bio-Priming Benih Kedelai (*Glycine max (L.) Merrill*) untuk Meningkatkan Mutu Perkecambahan. *Jurnal Biota* 1(2):62-67.
- Kumari, N., Rai, P. K., Bara, B. M. dan Singh, I., 2017. Effect oh halo priming and hormonal priming on seed germination and seeding vigour in maiz (*Zea mays L*) seeds. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, Issue 6(4), pp. 27-30.
- Koes F., dan Arief R. 2011. *Pengaruh perlakuan matriconditioning terhadap viabilitas dan vigor benih Jagung*. Seminar Nasional Serealia. Hal. 548-55.
- Laisbuke, G. 2022. *Breaking Dormancy of Local Cayenne Pepper (Capsicum Frutescens L.) Seed With KNO3 Treatment*. Savana Cendana, 7(03), 52-54. <https://doi.org/https://doi.org/10.32938/sc.v7i03.1698>
- Leuner, C., and J. Dresman. 2000. Improving Drug Solubility for Oral Delivery Using Solid Dispersion., *Eur. J. Pharm. Biopharm*, 50. Hal. 47-60.
- Malik, N. 2014. Pertumbuhan Tinggi Tanaman Sambiloto (*Andrographis paniculata*. Ness) Hasil Pemberian Pupuk dan Intensitas Cahaya Matahari Yang Berbeda. *Jurnal Agroteknos*. Vol. 4 (3). Hal. 189-193.
- Marjenah, 2001. Pengaruh Perbedaan Naungan di Persemaian terhadap Pertumbuhan dan Respon Morfologi Dua Jenis Semai Meranti. *Jurnal Ilmiah Kehutanan "Rimba Kalimantan"* Vol. 6. (2).
- Murungu, F.S., C. Chiduza, P. Nyamugafata, L.J. Clark, W.R. Whalley, and W.E. Finch Savage. 2004. *Effects of 'on-farm seed priming' on consecutive daily sowing occasions on the mergence and growth of maize in semi-arid Zimbabwe*. *Field Crops Res*, 89 Hal. 49–57.
- Nawaz, J., Hussain, M., Jabbar, A., Nadeem, G. A., Sajid, M., Subtain, M., and Shabbir, I. 2013. *Seed Priming A Technique*. International Journal of Agriculture and Crop Sciences, 6(20), 1373–1381.
- Nisa, T.C., Jenimar dan S. Ginting. 1984. *Pengujian pengaruh ethopon dan KNO3 dalam mempercepat perkecambahan biji kopi Arabika pada dua tingkat pemasakan buah*. Dirjen Pendidikan Tinggi Depdikbud bekerja sama dengan USU Medan.

- Nurussintani, W., Damanhuri dan S.L. Purnamaningsih. 2012. Perlakuan Pematahan Dormansi terhadap Daya Tumbuh Benih 3 Varietas Kacang Tanah (*Arachis hypogaea*). *Jurnal Produksi Tanaman*. Vol.1 No.1. Hlm 86-93
- Pallaoro, D. S., A. C. D. Avelino, E. C. Camili, S. C. Guimaraes, and M. C. F. Albuquerque. 2016. Priming Corn Seeds with Plant Growth Regulator. *J. Seed Science*. 38(3):227-232.
- Pambayun, R. 2002. *Teknologi Pengolahan Nata De Coco*. Yogyakarta: Kanisius.
- Ratnawati, Sukemi I.S., dan Sri Yoseva. 2013. *Waktu Perendaman Benih dengan Air Kelapa Muda Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (Theobroma cacao L.)*. Fakultas Pertanian : Universitas Riau.
- Rattanaruangboworn, A., W. Chanprasert, P. Tabunluepop, and D. Onwimol. 2017. *Effect of Seed Priming with Different Concentrations of Potassium Nitrate on the Pattern of Seed Imbibition and Germination of rice (Oryza sativa L.)*. *Jurnal Integrative Agriculture* 16(3):605-613.
- Rinaldi. 2009. *Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung (Zea Mays L.) Yang Ditumpangsarikan Dengan Kedelai (Glycine Max L.)*. Fakultas Pertanian Jurusan Agroteknologi Universitas Taman siswa, Padang.
- Rubaztky, V.E., dan Ma, Yamaguchi. 1998. *Sayuran Dunia: Prinsip, Produksi, dan Gizi Jilid II*. Bandung: ITB.
- Salisbury, F.,B., dan C.W. Ross. 1995. *Plant Physiology 4th Edition*. Terjemahan Lukman DR, Sumaryono. *Fisiologi tumbuhan*. Jidid III. Perkembangan tumbuhan dan fisiologi lingkungan. Bandung: Penerbit ITB Bandung. Hal. 343.
- Santika, P., Muhklisin, I., & Makama, S. D. (2022). Effect of Aeration and KNO₃ in Seed Priming on The Germination of Tomato (*Solanum lycopersicum*) Seeds. *Agroteknika*, 5(2), 151-160.
- Sinay, H., 2018. *Seed Germination of Local Corn (Zea Mays L.) Kuning Dalam Cultivar After Soaking in Different Medium* . In: Proceeding Book. Ambon, Maluku: The 3rd International Seminar on Education.
- Sadjad, S. 1993. *Dari Benih Kepada Benih*. Jakarta: Grasindo.

- Sadjad, S., E. Murniati dan S. Ilyas. 1999. *Parameter Pengujian Vigor Benih. Dari Komparatif ke Simulatif*. Jakarta: PT. Grasindo - PT. Sang Hyang Seri.
- Schmidt, L. 2002. *Pedoman Penanganan Benih Tanaman Hutan Tropis dan Sub Tropis*. Terjemahan. Kerjasama Direktorat Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial dengan Indonesia Forest Seed Project, Jakarta.
- Sonhaji, M. Y., M. Surahman, S. Ilyas, dan Giyanto. 2013. Perlakuan Benih untuk Meningkatkan Mutu dan Produksi Benih serta Mengendalikan Penyakit Bulai pada Jagung Manis. *Jurnal Agron* 41(3):242-248.
- Sudirman, U. 2012. Pengaruh Pemberian Bahan Organik Terhadap Daya Simpan Benih Kedelai (*Gycine max L. Merril*). *Jurnal Berita Biologi II*, 3. Hal. 401- 410.
- Sutariati, G.A.K., A. Khaeruni, dan A. Madiki. 2011. Bio-Matriconditioning Benih dengan Rizobakteri untuk Meningkatkan Mutu Fisiologis Benih Sorgum (*Sorghum bicolor L.*). *Jurnal Aroteknos*, 1/1. Hal. 21-26.
- Sutopo L. 2012. *Teknologi Benih*. Jakarta: Rajawali Press.
- Tian, Y. Guan, B. Zhou, D. Yu, J. Li, G. & Lou, Y., 2014. Responses of Seed Germination, Seedling Growth, and Seed Yield Traits to Seed Pretreatment in Maize (*Zea mays L.*). *The Scientific World Journal*, Volume 2014, p. 8 pages.
- Tetra Chemical. 2016. www.tetrachemical.com. Diakses pada tanggal 26 November 2016 pukul 14:15 WIB.
- Tjitrosoepomo, G. 2013. *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Utomo, Budi. 2006. *Ekologi Benih*. USU Repository: Medan.
- Viarini, S.A. 2007. *Perlakuan KNO₃ dan Suhu Inkubasi Pengaruhnya Terhadap Pematahan Dormansi Benih Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq var Tenera)*. Fakultas Pertanian. Thesis. *Universitas Gadjah Mada*.
- Warisno. 1998. *Budidaya Jagung Hibrida*. Yogyakarta: Kanisius.
- Widajati, E., E. Murniati, E.R. Palupi, T. Kartika, M.R. Suhartanto, dan A. Qodir. 2013. *Dasar Ilmu dan Teknologi Benih*. IPB Press(ID): Bogor.

- Wirawan, B., & Wahyuni, S. 2002. *Memproduksi Benih Bersertifikasi (Padi, Jagung, Kedelai, Kacang Tanah, Kacang Hijau)*. Penebar Swadaya: Jakarta. 120 Hal.
- Wilkins, M.B. 1989. *Fisiologi tanaman*. Terjemahan Mulayadi dan A. G. Kartasaputra. Jakarta: Gramedia.
- Yuanasari, B.S., Kendarini, N., dan Saptadi, D. 2015. *Peningkatan Viabilitas Benih Kedelai Hitam (Glycine max L. Merr) Melalui Invigorasi Osmoconditioning*. 518-527.
- Yoza, D., Rosmini, dan Bustami. 2008. *Perkecambahan biji pinang (Areca catechu L.) pada waktu perendaman air kelapa muda*. *Jurnal SAGU*. 7(2): 37-43. ISSN 1412-4424