

DAFTAR PUSTAKA

- Afzal, I., N. Islam, F. Mahmood, A. Hameed, S. Irfan, and G. Ahmad. 2004. *Enhancement of germination and emergence of canola seeds by different priming techniques*. Dalam *Cardeno de Pesquisa Sér. Bio*. 16(1): 19-34. Pakistan. https://www.research_gate.net/publication/27791435. [25 Mei 2017].
- Afzal, I., S.M.A. Basra, N. Ahmad, and M. Farooq. 2005. *Optimization of hormonal priming techniques for alleviation of salinity stress in wheat (Triticum aestivum L.)*. Dalam *Cardeno de Pesquisa Sér. Bio*. 17(1): 95-109. Pakistan. <https://tspace.library.utoronto.ca/bitstream/1807/5388/1/cp05010.pdf>. [25 Mei 2017].
- Aqil, M., C. rapar dan Zubachtirodin. 2012. *Deskripsi varietas unggul jagung*. Badan Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pertanian
- Arief, F dan F. Koes. 2010. *Invigorasi Benih*. Maros
- Arrigoni, O., L. De Gara., F. Tomasi, and R. Liso. 1992. *Changes in the ascorbate system during seed development of Vicia faba L*. Dalam *Plant Physiol*. 99: 235-238. Italy. <http://www.plantphysiol.org/content/99/1/235.full.pdf>. [6 Mei 2017].
- Basra, S.M.A., M. Farooq, H. Rahman and B.A. Saleem. 2007. *Improving the germination and early seedling growth in melon (Cucumis Melo L) by presowing salicylate treatments*. Dalam *Int. J. Agri. Biol*. 9(4): 550-554. Pakistan. https://www.researchgate.net/profile/Hafeez_Rehman/publication/228969047. [17 Mei 2017]
- Belfield, S and C. Brown. 2008. *Field Crop Manual: Maize (A Guide to Upland Production in Cambodia)*. The State of New South Wales. <http://aci-ar.gov.au/files/node/8919/maize%20manual%2072dpi.pdf>. [10 Mei 2017].
- Bittencourt, M. L. C., D. C. F. S. Dias, L.A.S. Dias and F. Araujo. 2005. *Germination and Vigor of Primed Asparagus Seeds*. Dalam *Sci. Agric. (Piracicaba, Braz.)*. 62(4): 319-324. Brazil. <http://www.scielo.br/pdf/sa/v62n4/25082.pdf>. [17 Mei 2017].
- Çanakci, S., and Ö. Munzuroğlu. 2007. *Effect of acetylsalicylic acid on germination, growth and chlorophyll amounts of cucumber (Cucumis sativus L.) seeds*. Dalam *Pakistan Journal of Biological Sciences*. 10(17): 2930-2934. Pakistan. <http://www.docsdrive.com/pdfs/ansinet/pjbs/2007/2930-2934.pdf>. [20 Mei 2017].

- Çavuşoğlu, K and G. Bilir. 2015. *Effects Of Ascorbic Acid On The Seed Germination, Seedling Growth And Leaf Anatomy Of Barley Under Salt Stress*. Dalam *ARNP Journal of Agricultural and Biological Science*. 10(4): 124-129. Turkey. http://www.arpnjournals.com/jabs/research_papers/rp_2015/jabs_0415_720.pdf. [20 Mei 2017].
- Clark, L.J., W.R. Whilley, J. Ellis-Jones, K. Dent, H.R. Rowse, W.E. Finch-Savage, T. Gatsai, L. Jasi, N.E. Kaseke, F.S. Murungu, C.R. Riches, and C. Chiduzza. 2001. *On-farm seed priming in maize: a physiological evaluation*. Seventh Eastern and Southern Africa Regional Conference.
- Combs, G. F. 1992. *The Vitamins, Fundamental Aspect in Nutrition and Health*. New York. http://197.4.51.10:81/pmb/agroalimentaire/The_Vitamins_Fundamental_aspects_in_nutrition_and_health.pdf. [20 Mei 2017].
- Conklin, P.L., and C. Barth. 2004. *Ascorbic acid, a familiar small molecule intertwined in the response of plants to ozone, pathogenes, and the onset of senescence*. Dalam *Plant, Cell and Environment*. 27(8): 959-970. New York. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-3040.2004.01203.x/pdf>. [21 Mei 2017].
- Conrath, U., G.J.M. Beckers., V. Flors., P. Gracia-Agustin., G. Jakab., F. Mauch., M. Newman., C.M.J. Pieterse., B. Poinssot., M.J. Pozo., A. Pugin., U. Schaffrath., J. Ton., D. Wendehene., L. Zimmerli, and B. Mauch-Mani. 2006. *Priming : get ready for battle*. Dalam *MPMI*. 19(10): 1062-1071. Amerika. <http://apsjournals.apsnet.org/doi/pdfplus/10.1094/MPMI-19-1062>. [21 Mei 2017].
- Copeland, L.O. and M.B. McDonald. 2001. *Principles of Seed Science and Technology*. Kluwer Academic Publishers. London. <https://books.google.co.id/books>. [21 Mei 2017].
- Corbineau, F., and D. Côme. 2006. *Priming a Technique for Improving Seed Quality*. Seed Testing International. <https://www.seedtest.org/upload/cms/user/STII32Oct2006.pdf>. [2 Mei 2017]
- Dinarto, W. 2010. *Pengaruh kadar air dan wadah simpan terhadap viabilitas benih kacang hijau dan populasi hama kumbang bubuk kacang hijau (Callosobruchus chinensis L)*. Dalam *Jurnal AgriSains*. 1(1): 68-78. Yogyakarta. <http://lppm.mercubuana-yogya.ac.id/wp-content/uploads/2014/12>. [24 Mei 2017]
- Dwidjoseputro, D. 1994. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Jakarta: Djambatan.
- 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*.

- Dalam *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. 18(3): 220 - 231. <https://media.neliti.com/media/publications/114935-ID-none.pdf> [12 Desember 2012]
- Farooq, M., S.M.A. Basra, B.A. Saleem, M. Nafees and S.A. Christi. 2005. *Enhancement of tomato seed germination and seedling vigor by osmopriming*. Dalam *Pak. J. Agri. Sci.* 42(3-4): 36-41. Faisalabad. <http://www.pakjas.com.pk/papers%5C430.pdf>. [24 Mei 2017]
- Fazlali, R., D. E. Asli, dan P. Moradi. 2013. *The effect of seed priming by ascorbic acid on bioactive compounds of naked Seed pumpkin (Cucurbita pepovar. styriaca) under salinity stress*. Dalam *Intl J Farm & Alli Sci.* 2(17): 587-590. Iran. <http://ijfas.com/wp-content/uploads/2013/09/587-590.pdf>. [24 Mei 2017]
- Girsang, Warlinson. 2009. *Potensi produksi beberapa varietas jagung di Kabupaten Simalungun*. USI.
- Hamama, H., dan E. Murniati. 2010. *The Effect of Ascorbic Acid Treatment on Viability and Vigor Maize (Zea mays L.) Seedling under Drought Stress*. Dalam *HAYATI Journal of Biosciences*. 17(3): 105-109. Bogor. <http://ac.els-cdn.com/S1978301916301851/1-s2.0-S1978301916301851-main.pdf>. [17 Mei 2017]
- Hussain, M., M. Farooq, S.M.A. Basra, and N. Ahmad. 2006. *Influence of seed priming techniques on the seedling establishment, yield and quality on hybrid sunflower*. Dalam *Int. J. of Agri. Biol.* 8(1): 14-18. Pakistan. <http://s3.amazonaws.com/academia.edu.documents/44812873>. [13 Mei 2017]
- Ilyas, S. 2006. *Seed treatment using matricconditioning to improve vegetable seed quality*. Dalam *Bul. Agron.* 34(2): 124-132. Bogor. <http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/35542/Ilyas.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. [13 Mei 2017]
- Kamal, Y. F. 2001. *Parameter Genetik Beberapa Galur Introduksi Padi (Oryza sativa L.)*. Padang. Universitas Andalas.
- Kartika dan Sari DK. 2015. *Pengaruh lama penyimpanan dan invigorasi terhadap viabilitas dan vigor benih padi lokal bangka aksesi mayang*. Dalam *Enviagro*. 8(1): 10-18. Bangka Belitung. <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=2&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiG4rLD59>. [6 Desember 2017]
- Kastanja, A. Y. 2007. "Identifikasi Kadar Air Biji Jagung dan Tingkat Kerusakannya pada Tempat Penyimpanan". Dalam *Jurnal Agroforestri*. 2(1): 27-32. Tobelo. <https://jurnalee.files.wordpress.com/2013/11/identif>

[ikasi-kadar-air-biji-jagung-dan-tingkat-kerusakannya-pada-tempat-penyimpanan.pdf](#). [18 Mei 2017]

Kaur, S., A.K. Gupta and N. Kaur. 2002. *Effect of osmo- and hydropriming of chickpea seeds on seedlin growth and carbohydrate metabolisme under water deficit stress*. Dalam *Plant Growth Regulation*. 37: 17-22. India. <http://search.proquest.com/openview/2d3f5f95f52e7d78aae63d4d502169c0/1?pq-origsite=gscholar&cbl=326354>. [10 Mei 2017]

Khan, M. A., M. Z. Ahmed, dan A. Hameed. 2005. *Effect of sea salt and L-ascorbic acid on the seed germination of halophytes*. Dalam *Journal of Arid Environments*. 67: 535-540. Pakistan. http://halophyte.org/pdfs/drkhan_pdfs/134.pdf. [9 Mei 2017]

Koes, F dan Rahmawati. 2009. *Pengaruh lama penyimpanan terhadap mutu benih dan produktivitas jagung*. Maros : Prosiding Seminar Nasional Serealia 2009

Kusnadi, M. H. 2000. *Kamus Istilah Pertanian*. Yogyakarta: Kanisius.

Kuswanto, H. 2003. *Teknologi Pemrosesan, Pengemasan dan Penyimpanan Benih*. Yogyakarta: Kanisius.

Lindasari. 2011. “Pengaruh Perlakuan Asam Askorbat Dalam Meningkatkan Toleransi Terhadap Kekeringan Pada Dua Varietas Padi Gogo (*Oryza sativa* L.)”. Skripsi. Departemen Agronomi dan Hortikultura Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. <http://repository.ipb.ac.id/jspui/bitstream/123456789/53924/1/A11lin.pdf>. [2 Mei 2017]

Lumbanraja, S. S. O. 2006. “Pengaruh Pemberian Antioksidan Sebelum Simpan Terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Pepaya (*Carica papaya* L.)”. Skripsi. Program Studi Pemuliaan Tanaman dan Teknologi Benih Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. <http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/50785/A06sso.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. [2 Mei 2017]

Marschner H. 1986. *Mineral nutrition in higher plants*. Wd Ltd. The Greystone Press, Antrim, Northern Ireland.

Mildaerizanti. 2008. *Keragaan beberapa varietas padi gogo di daerah aliran sungai Batanghari*. <http://katalog.pustaka-deptan.go.id/~jambi/getfile2.php?src=2008/pros53f.pdf&format=application/pdf> [6 Januari 2018]

Mohsen, A. A., M. K. H. Ebrahim, and W. F. S. Ghoraba. 2014. *Role of Ascorbic Acid on Germination Indexes and Enzyme Activity of Vicia faba Seeds Grown under Salinity Stress*. Dalam *Journal of Stress Physiology &*

- Biochemistry*. 10(3): 62-77. Agypt. http://www.jspb.ru/issues/2014/N3/JSPB_2014_3_62-77.pdf. [13 Mei 2017]
- Muchtadi, D. 2000. *Sayur-sayuran, Sumber Serat dan Antioksidan : Mencegah Penyakit Degeneratif*. Bogor: IPB. Dept. Teknologi Pangan dan Gizi.
- Paramita, K. E. 2017. *Optimasi pengujian daya berkecambah dan faktor yang mempengaruhi viabilitas dan vigor benih kelor (Moringa oleifera Lam.) dalam penyimpanan*. Dalam *Bul. Agrohorti* 6(2): 212 - 221. <http://journal.ipb.ac.id/index.php/bulagron/article/view/19092/13303> [6 Januari 2018]
- Purnawati, S. Ilyas, dan Sudarsono. 2014. “Perlakuan Invigorasi untuk Meningkatkan Mutu Fisiologis dan Kesehatan Benih Padi Hibrida Intani-2 Selama Penyimpanan”. Dalam *J. Agron. Indonesia*. 42(3): 180-186. Bogor. http://jai.ipb.ac.id/index.php/jurnalagron_omi/article/view/9161. [12 Mei 2017]
- Purwono. 2005. *Bertanam Jagung Unggul*. Depok: Penebar Swadaya.
- Rafiqi, N., S. H. Raza, dan N. iqbal. 2011. *Pre-Sowing Application of Ascorbic Acid and Salicylic Acid to Seed of Pumpkin and Seedling Response to Salt*. Dalam *Pak. J. Bot.* 43(6): 2677-2682. Pakistan. [http://www.pakbs.org/pjbot/PDFs/43\(6\)/05.pdf](http://www.pakbs.org/pjbot/PDFs/43(6)/05.pdf). [12 Mei 2017]
- Rahayu, A. Y, dan Harjoso, T. 2011. *Aplikasi abu sekam pada padi gogo (Oryza sativa L.) Terhadap kandungan silikat dan prolin daun serta amilosa dan protein biji*. Dalam *Biota*. 16 (1): 48-55. https://www.researchgate.net/profile/Ahadiyah_Yugi/publication. [12 Desember 2012].
- Rahmawati dan Syamsuddin. 2013. “Pengujian Mutu Benih dengan Beberapa Metode”. Dalam *Seminar Nasional Serealia 2013*. Sulawesi Barat. <http://balitsereal.litbang.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2016/12/1fs13.pdf>. [27 Mei 2017]
- Sadjad, S. 1993. *Dari Benih Kepada Benih*. Jakarta: PT. Gramedia
- Safata, N. F. 2013. “Pengaruh Perlakuan Priming terhadap Mutu Fisiologis Benih Kedelai Hasil Tanaman pada Cekaman kekeringan”. Skripsi. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Jember. http://repository.unej.ac.id/bitstream/handle/123456789/20970/novita%20frida%20safata_1.pdf?sequence=1. [9 Mei 2017]
- Samuel., S. L. Purnamaningsih, dan N. Kendarini. 2011. “Pengaruh Kadar Air Terhadap Penurunan Mutu Fisiologis Benih Kedelai (Glycine max (L) Merrill) Varietas Gepak Kuning Selama Dalam Penyimpanan”. Jember:

- BPSB TPH. <http://wartabepe.staff.ub.ac.id/files/2012/11/jurnal.pdf>. [27 Mei 2017]
- Subedi, K.D. and B.L. Ma. 2005. *Seed priming does not improve corn yield in a humid temperate environment*. Dalam *Agronomy Journal*. 97: 211-218. Amerika. https://www.researchgate.net/profile/Kalidas_Subedi/publication/237655715. [28 Mei 2017]
- Suryanto, H. 2013. “Pengaruh Beberapa Perlakuan Penyimpanan Terhadap Perkecambahan Benih Suren (Toona sureni)”. Dalam *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*. 2(1): 26-40. Makassar. http://forda-mof.org/files/3.pengaruh_beberapa_perlakuan_penyimpanan.pdf. [9 Mei 2017]
- Susanti, E. 2014. “Pengaruh Osmoconditioning dengan PEG (Polyethylene Glycol) 6000 Terhadap Viabilitas Benih Kenaf (Hibiscus cannabinus L.)”. Skripsi. Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang. <http://etheses.uin-malang.ac.id/458/12/10620095%20Ringkasan.pdf>. [14 Mei 2017]
- Sutopo, L. 1988. *Teknologi Benih*. CV Rajawali. Jakarta.
- Tabatabaei, S.A dan Naghibalghora, S.M. 2013. *The effect of ascorbic acid on germination characteristics and proline of sesame seeds under drought stress*. Dalam *Intl J Agri Crop Sci*. 6(4): 208-212. Iran. <http://ijagcs.com/wp-content/uploads/2013/10/208-212.pdf>. [2 Mei 2017]
- Tavili, A., S. Zare, and A. Enayati. 2010. *Effects of priming techniques on seed germination and early growth characteristics of Bromus tomentellus L. and Bromus enermis L.* Dalam *Not Sci Biol*. 2(1): 104-108. Iran. https://www.researchgate.net/profile/Abdolghader_Enayati/publication/42539706. [12 Mei 2017]
- Utami, E. P. 2013. “Perlakuan Priming Benih Untuk Mempertahankan Vigor Benih Kacang Panjang (Vigna Unguiculata) Selama Penyimpanan”. Skripsi. Departemen Agronomi dan Hortikultura Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. <http://repository.ipb.ac.id/jspui/bitstream/123456789/66091/1/A13epu.pdf>. [14 Mei 2017]
- Wahyudin, A., Ruminta., S. A. Nursaripah. 2016. *Pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (Zea mays L.) toleran herbisida akibat pemberian berbagai dosis herbisida kalium glifosat*. Dalam *Jurnal Kultivasi*. 15(2): 86 - 91. <http://jurnal.unpad.ac.id/kultivasi/article/viewFile/11867/5581>. [12 Desember 2017]
- Wahyudin, A., B. N. Fitriatin., F. Y. Wicaksono., Ruminta dan A Rahadiyan. 2017. *Respons tanaman jagung (Zea mays L.) akibat pemberian pupuk*

fosfat dan waktu aplikasi pupuk hayati mikroba pelarut fosfat pada Ultisols Jatinangor. Dalam Jurnal Kulivasi. 16(1): 246 - 254. <http://jurnal.unpad.ac.id/kultivasi/article/view/11559/5476> [6 Januari 2018].

Widodo, A. A., A. Soegianto, dan A. N. Sugiharto. 2011. "Kajian Evaluasi Mutu Benih Jagung Manis (*Zea mays* var. *Sacharata Sturt*) Dalam Penyimpanan Pada Berbagai Temperatur dan Kadar Air". Dalam *Agriekstensia*. 12(1): 55-66. Malang. <http://karyailmiah.fp.ub.ac.id/wp-content/uploads/2013/10/andy-s-arifin-noor-agriekstensia-mutu-benih-jagung.pdf>. [2 Mei 2017]