

DAFTAR PUSTAKA

- A.Khairun Mutia, Y.Aris Purwanto, dan Lilik Pujantoro. (2014). Perubahan Kualitas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Selama Penyimpanan Pada Tingkat Kadar Air dan Suhu Yang Berbeda. *Jurnal Pascapanen* 11(2), 108 – 115.
<http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id/index.php/jpasca/article/view/2454/21> 16. Diakses tanggal 7 Januari 2020.
- Abdillah, Rahmat. (2007). Pengaruh Konsentrasi Larutan Natrium Bisulfit (NaHSO₃) dan Konsentrasi Larutan Kapur (Ca(OH)₂) terhadap Karakteristik French Fries Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.). Universitas Pasundan, Bandung, Skripsi, Hal 4-6.
- Adi Widyanto. (2018). Teknik Penyimpanan Bawang Merah. <http://bbppbinuang.or.id/wp-content/uploads/2018/04/ARTIKEL>. Diakses tanggal 15 April 2019.
- Agustiansyah. (2017). Pengaruh Pemberian Silika dan Mangan Terhadap Mutu Fisiologis Benih Padi (*Oryza sativa* L.) yang Dihasilkan. *AGROVIGOR* 10 (1): 44 – 48.
<http://journal.trunojoyo.ac.id/agrovigor/article/download/2812/2940>. Diakses tanggal 11 Januari 2020.
- Aminah. (2016). Pengaruh Milling Terhadap Karakteristik Nanopartikel Biomassa Rotan. <http://journal.ipb.ac.id/index.php/jtep/article/view/15486/11386>. Diakses tanggal 24 Januari 2020.
- Anggun Agustya P, Dr. Sri Rahyoe S.TP, M.P dan Dr. Ir. Nursigit Bintoro, M.Sc.(2018). Aplikasi Glukomanan dan Kitosan Sebagai Coating Pada Cabai Merah (*Capsicum Annum* L.) Guna Memperpanjang Umur Simpan Dan Menjaga Kualitas Fisik Produk Setelah Proses Pascapanen. http://etd.repository.ugm.ac.id/home/detail_pencarian/162390. Diakses tanggal 24 Januari 2020.
- Anton Apriyantono. (2009). Deskripsi Bawang Merah Kultivar Lancor. Lampiran Keputusan Menteri Pertanian 22 Juli 2009. <http://varitas.net/dbkultivar/deskripsi/2024.pdf>. Diakses tanggal 15 April 2019.
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. (2016). Teknologi Penanganan Pasca Panen Bawang Merah di Indonesia. http://pascapanen.litbang.pertanian.go.id/assets/media/buku_teknologi/buku_bawang_2017.pdf. Diakses tanggal 3 Maret 2019.

- Barker, AV; Pilbeam, DJ. (2015). Handbook of Plant Nutrition. 2.ed. Taylor & Francis Group, Boca Raton, Florida 773p. <https://www.crcpress.com/Handbook-of-Plant-Nutrition/Barker-Pilbeam/p/book/9781439881972>. Diakses tanggal 24 Januari 2020.
- Blom CW, Voeselek LA. (1996). Flooding: The Survival Strategies of Plants. *Tree Physiology* 11, 290-295
- BPS. (2012). Rata-Rata Konsumsi per Kapita Seminggu Beberapa Macam Bahan Makanan Penting, 2007-2017. <https://www.bps.go.id/statictable/2014/09/08/950/rata-rata-konsumsi-per-kapita-seminggu-beberapa-macam-bahan-makanan-penting-2007-2017.html> Diakses tanggal 1 Maret 2019
- BPS. (2017). Statistik Pertanian 2017. Diakses tanggal 3 Maret 2019 <http://pangan.litbang.pertanian.go.id/files/Statistik/StatistikPertanian2017.Pdf>
- Copeland LO, McDonald MB. (2001). Principles of Seed Science and Technology. 4th Edition. London (GB): Kluwer Academic Publisher
- Dwi Ratnasari. (2014). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Kotoran Ayam dan Kapur Dolomit Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bawang Daun Pada Tanah Gambut: 1024 – 1029 <http://jurnal.untan.ac.id/index.php/sssagripura/article/download/18278/15430>. Diakses tanggal 10 Januari 2019
- Eko Priyantono, Andi Ete, dan Adrianton. (2013). Vigor Umbi Bawang Merah (*Allium ascallonicum* L.) Varietas Palasa dan Lembah Palu pada Berbagai Kondisi SIMPAN. e-J. Agrotekbis 1 (1) : 8-16, April 2013. <http://jurnal.untad.ac.id/jurnal/index.php/Agrotekbis/article/download/132>
- El-Badawy, Hem. (2012). Effect of chitosan and calcium chloride spraying on fruits quality of Florida Prince peach under cold storage. *Research Journal of Agriculture and Biological Sciences*, 8(2): 272-281. <http://www.aensiweb.net/AENSIWEB/rjabs/rjabs/2012/272-281.pdf>. Diakses tanggal 24 Januari 2020.
- Elmaulida Nur Faiqoh. (2014). Pengaruh Konsentrasi Dan Lama Perendaman Dalam CaCl₂ (Kalsium Klorida) Terhadap Kualitas dan Kuantitas Buah Naga Super Merah (*Hylocereus costaricensis*) <http://etheses.uin-malang.ac.id/445/12/10620070%20Ringkasan.pdf>. Diakses tanggal 10 Januari 2020.

- Ening Ariningsih. (2016). Prospek Penerapan Teknologi Nano Dalam Pertanian dan Pengolahan Pangan di Indonesia [https:// media.neliti.com/media/publications/63029-none-8cffd419.pdf](https://media.neliti.com/media/publications/63029-none-8cffd419.pdf). Diakses tanggal 23 Januari 2020.
- Ferguson, Ib. (1984). Calcium in plant senescence and fruit ripening. *Plant Cell Environment*, 7(6):477-489. [https:// onlinelibrary. wiley.com/doi/full /10.1111/j.1365-3040.1984.tb01438.x](https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/j.1365-3040.1984.tb01438.x). Diakses tanggal 24 Januari 2020. 8/946. Diakses tanggal 11 Januari 2019.
- Fevi Mawadhah Putri, Sri Widodo Agung Suedy dan Sri Darmanti. (2017). Pengaruh Pupuk Nanosilika Terhadap Jumlah Stomata, Kandungan Klorofil dan Pertumbuhan Padi Hitam (*Oryza sativa* L. cv. japonica). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. Vol 2. Universitas Diponegoro. Semarang. <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/baf/article/download/1096/869>. Diakses tanggal 15 Januari 2020.
- Guntur Respyan, Bambang Tri Rahardjo, dan Ludji Pantja Astutu. (2015). Pengaruh *Inert Dust* Terhadap Mortalitas *Sithopillus zeamais* Mostehulsky Pada Benih Jagung Dalam Simpanan. *Jurnal HPT*. 3(2) : 31 – 38.
- Jeng, A. S., Haraldsen, T. K., Gronlund, A, and Pedersen, P. A. (2008). Meat and Bone Meal as Nitrogen and Phosphorus Fertilizer to Cereal and Rye Grass. *Nutr.Cycl.Agron*. 76:183-191.
- Justice, O.L. (2002). *Prinsip dan Praktek Penyimpanan Benih*. Rajawali Press, Jakarta.
- Kiki Isma Agniati. (2017). Kajian Pengaruh Jenis Pelapis dan Suhu Pengeringan Terhadap Sifat Fisika Dan Kimia Buah Stroberi (*Fragraria sp*) Selama Penyimpanan . <http://repository.unpas.ac.id/28525/>. Diakses tanggal 11 Januari 2019.
- Laksmi, P.S. (2016). Pemanfaatan Bio-Silika untuk Meningkatkan Produktivitas dan Ketahanan Terhadap Cekaman Kekeringan pada Kelapa Sawit. <http://www.bpdp.or.id/wp.content/uploads/2019/04/LAKSMITA-PRIMA-SANTI-PROSIDING-2016.pdf>.
- Lesilolo, M.K., J.Riry, dan E.A. Matatula. (2013). Pengujian Viabilitas dan Vigor Benih Beberapa Jenis Tanaman di Pasaran Kota Ambon. *Agrologia* 2: 1-9.
- Muhammad Anang Firmansyah. (2018). Pertumbuhan, Produksi, dan Kualitas Bawang Merah Di Tanah Pasir Kuarsa Pedalaman Luar Musim. *Jurnal Agroekoteknologi FP Vol.6.No.2 (42): 271 – 278*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Tengah. <https://jurnal.usu.ac.id/index.php/agroekoteknologi/article/download/17636/9204>. Diakses tanggal 11 Januari 2019.

- Muhammad Fajri Romadhan dan Shanti Pujilestari. (2009). Sintesis Nanopartikel ZnO dan Aplikasinya sebagai Edible Coating Berbasis Pektin untuk Memperpanjang Umur Simpan Buah Belimbing. <https://ojs.unida.ac.id/Agrohalal/article/download/030-038/pdf>. Diakses tanggal 15 Januari 2020.
- N. Yusnita, S. Anita, dan Itnawita._____. Kemampuan Serapan Abu Tulang Sapi Terhadap Variasi Konsentrasi Ion Nitrat. <https://media.neliti.com/media/publications/186124-ID-kemampuan-serapan-abu-tulang-sapi-terhad.pdf>. Diakses tanggal 3 Maret 2019
- Nofripa Herlina, Novia Gesriantuti, dan Desi Susanti. (2017). Uji Viabilitas dan Vigor Umbi Bawang Merah (*Allium cepa* L.) dengan Kadar Air dan Suhu Penyimpanan yang Berbeda. Jurnal Photon Vol. 7 No. 2. <http://ejurnal.umri.ac.id/index.php/photon/article/download/777/501/>. Diakses tanggal 26 Januari 2020.
- Novelgro. (2013). Silika. <http://novelgro.com/en/product-detail/silika>. Diakses tanggal 26 Januari 2020.
- Nurbaiti. (2015). Teknologi Panen dan Pascapanen Bawang Merah. Diakses tanggal 6 Maret 2019 nad.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php/info-teknologi/796-teknologi-panen-dan-pascapanen-bawang-merah
- Nurmala, T., A. Yuniarti, N. Syahfitri. (2016). Pengaruh Berbagai Dosis Pupuk Silika Organik dan Tingkat Kekerasan Biji Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Hanjeli Pulut (*Coix lacryma jobi* L) genotip 37. Jurnal Kultivasi Vol. 15(2). <http://jurnal.unpad.ac.id/kultivasi/article/view/11896/5589>. Diakses tanggal 10 Januari 2020.
- Nurpitriani, Dr.Ir.Bambang Susilo, dan Wahyunanto Agung Nugroho. (2015). Studi Aplikasi Edible Coating dan Konsentrasi CaCl₂ pada French Fries Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.) Jurnal Bioproses Komoditas Tropis Vol. 3 No. 2. <https://jbkt.ub.ac.id/index.php/jbkt/article/download/177/168>. Diakses tanggal 9 Januari 2019.
- Pamela, Vega Yoesepa. (2013). Pengaruh Konsentrasi Larutan Air Kapur dan Lama Perendaman terhadap Karakteristik French Fries Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L. (Skripsi): Teknologi Pangan Fakultas Teknik Universitas Pasundan. PENYIMPANAN-BAWANG-MERAH.pdf. Diakses tanggal 25 Mei 2019.
- Putro, A.L. dan Prasetyo. (2007). Abu Sekam Padi Sebagai Sumber Silika pada sintesiszeolit ZSM-5 Tanpa Menggunakan Template Organik. Jurnal Akta Komindo. 3(1).33-36.

- Ratnawati. (2005). Pemanfaatan Limbah PLTU Paiton sebagai Sumber Silika Alami dalam Peningkatan Hasil dan Kualitas Bauh Tomat (*Lycopersion esculentum* Mi.). Universitas Jember, Jember. http://perkebunan.litbang.pertanian.go.id/dbasebun/asset_dbasebun/Penerbitan-20141206202101.pdf. Diakses tanggal 10 Januari 2020.
- Sadjad S. (1999). Dari Benih kepada Benih. Gramedia Widiasarana Indonesia, Jakarta
- Sarkar, G., Islam, R., Alambir, M., dan Rokonuzzaman. (2012). Interpretation of Rice Husk Ash on Geotechnical Properties of Cohesive Soil. *Journal of Research in Engineering Civil and Strucural Engineering*. 122(2), 1-7.
- Serrano, M., S. Castillo, Domingo Martinez-Romero, Fabian Guillen. (2004). Effect of preharvest sprays containing calcium, magnesium and titanium on the quality of peaches and nectarines at harvest and during postharvest storage. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 84(11):1270-1276. https://www.researchgate.net/publication/229793035_Effect_of_preharvest_sprays_containing_calcium_magnesium_and_titanium_on_the_quality_of_peaches_and_nectarines_at_harvest_and_during_postharvest_storage. Diakses tanggal 24 Januari 2020.
- Setiawan B. (2013). Kajian perkecambahan dan pertumbuhan bibit biji botani bawang merah (*Allium ascolanicum* L.) pada beberapa macam media. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Siti Sulastrri dan Susila Kristianingrum. (2010). Berbagai Macam Senyawa Silika: Sintesis, Karakterisasi dan Pemanfaatan. Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA, Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta. http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/penelitian/Siti%20Sulastrri,%20Dra.,%20M.S./Siti%20Sulastrri_BERBAGAI%20MACAM%20....pdf. Diakses tanggal 24 Januari 2020.
- S. N. Kirmani, G. M. Wani, M. S. Wani, M. Y. Ghani, M. Abid, S. Muzamil, Hadin Raja and A. R. Malik. (2013). Effect of preharvest application of calcium chloride (CaCl_2), gibberlic acid (GA_3) and naphthelenic acetic acid (NAA) on storage of plum (*Prunus salicina* L.), cv. Santa Rosa, under ambient storage conditions. *African Journal of Agricultural Research*, 8(9):812-818. http://www.academicjournals.org/app/webroot/article/article1380882985_Kirmani%20et%20al.pdf. Diakses tanggal 24 Januari 2020.
- Soedomo, R.P. (2006). Pengaruh Jenis Kemasan dan Daya Simpan Umbi Bibit Bawang Merah terhadap Pertumbuhan dan Hasil di Lapangan. *J.Hort*

16(3):188-196. <https://media.neliti.com/media/publications/83899-none-f1aa681a.pdf>. Diakses tanggal 22 Mei 2019.

Surhaini dan Indriyani. (2009). Pengaruh Jenis Plastik dan Cara Kemasan terhadap Tomat Selama Pemasaran. *Jurnal Agronomi* 13(2):117-124.

Suyanta. (2019). Buku Ajar Kimia Unsur. UGM Press : Yogyakarta. <https://books.google.co.id/books?id=EoaXDwAAQBAJ&pg=PA182&plg=PA182&dg=efek+unsur+yang+tidak+berikatan+dengan+oksigen&source=bl&ots=d94cCEyfgS&sig=ACFu3U35JmZPdUoQrqlgTNFdmJZZjpJg&hl=id&sa=X&ved=2ahUKEwiHvK7Y-ZnAhXRb30KHUv5AsUQ6AEwBXoECAQQAQ#v=onepage&q=efek%20unsur%20yang%20tidak%20berikatan%20dengan%20oksigen&f=false>. Diakses tanggal 26 Januari 2020.

Turna Wahyu Novia Wardani, Rohmanti Rabaniyah, dan Endang Sulistyaningsih. (2012). Pematahan Dormansi Umbi Bawang Merah (*Allium cepa* L. Kelompok Aggregatum) Dengan Perendaman Dalam Ethepon. *Jurnal UGM* vol.1 no.2. <https://jurnal.ugm.ac.id/jbp/article/view/1525/1328>. Diakses tanggal 11 Januari 2019

Wills, Rbh., Sirivatanapa, S. (1988). Evaluation of postharvest infiltration of calcium to delay the ripening of avocados. *Australian Journal of Experimental Agriculture*, 28(8):801 -804. [https://books.google.co.id/books?id=CxmvpAYkL54C&pg=PA400&lpg=PA400&dq=WILLS,+RBH;+SIRIVATANAPA,+S.+Evaluation+of+postharvest+infiltration+of+calcium+to+delay+the+ripening+of+avocados.+Australian+Journal+of+Experimental+Agriculture,+28\(8\):801804,+1988.&source=bl&ots=DbD19BP6Sy&sig=ACfU3U18tUuF8jqc9QydvRYQc2u0Rtp_nw&hl=id&sa=X&ved=2ahUKEwjtj_il3ZvnAhWw73MBHSnmD9sQ6AewAHoECAoQAQ](https://books.google.co.id/books?id=CxmvpAYkL54C&pg=PA400&lpg=PA400&dq=WILLS,+RBH;+SIRIVATANAPA,+S.+Evaluation+of+postharvest+infiltration+of+calcium+to+delay+the+ripening+of+avocados.+Australian+Journal+of+Experimental+Agriculture,+28(8):801804,+1988.&source=bl&ots=DbD19BP6Sy&sig=ACfU3U18tUuF8jqc9QydvRYQc2u0Rtp_nw&hl=id&sa=X&ved=2ahUKEwjtj_il3ZvnAhWw73MBHSnmD9sQ6AewAHoECAoQAQ). Diakses tanggal 24 Januari 2020.