

DAFTAR PUSTAKA

- Agrios, G. N.. 1997. Plant pathology. Academic Press. San Diego. P.32.
- _____. 2000. Plant pathology. 4th ed. California: Academic Press, Inc. P.24-33.
- _____. 2005. Plant Pathology. Fifth Edition. Elsevier Academic Press, New York. P. 27-38.
- Anggara, A.W. dan Sudarmaji. 2009. Hama Pascapanen Padi dan Pengendaliannya. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. http://www.litbang.pertanian.go.id/special/padi/bbpadi_2009_itp_17.pdf. Diakses pada 5 Mei 2019.
- Anonim. 1995. Teknologi Produksi Bawang Merah. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura, Jakarta.
- _____. 2003. Carbaryl (General Fact Sheet). <http://npic.orst.edu/factsheets/archive/carbtech.pdf>. Diakses pada 2 Mei 2019.
- _____. 2015. Budidaya Bawang Merah. <http://hortikultura.litbang.pertanian.go.id/Modul%20PTT/Bawang_Merah/Budidaya%20bawang%20merah.pdf>. Diakses tanggal 24 Oktober 2018.
- _____. 2016. Petunjuk Teknis Budidaya Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Bali, Bali.
- _____. 2017. Cara Pembuatan Bubur California. BPTPKaltim. http://kaltim.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php?option=com_content&view=article&id=842:cara-pembuatan-bubur-california&catid=94:horti&Itemid=59. Diakses pada 27 Oktober 2018.
- _____. 2017. http://hortikultura.litbang.pertanian.go.id/Modul%20PTT/Bawang_Merah/Pengendalian%20OPT%20bawang%20merah.pdf. Diakses pada 23 April 2019.
- Balfas, R. 1980. Penyakit pada Bawang Merah (*Allium cepa* Linn. forma *ascalonicum*) di Desa Pasatunan dan Desa Sigentong, Kecamatan Wanasari, Kabupaten Dati II Brebes, Provinsi Jawa Tengah, Departemen Ilmu Hama dan Penyakit Tumbuhan. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Barnett, H.L., and B.B. Hunter. 1998. Illustrated general of imperfect fungi, 4th Edition. Macmillian Publishing Company, New York, NY. 218 pp. 07.
- Bhardwaj A. K., Thakur J. K. 1974. *Ephestia cautella* (Walker) (Phycitidae: Lepidoptera) infesting stored garlic (*Allium sativum*). Current Science, 1974(43): 419-420.

- Burges, HD & Haskins, KPF. 1965, Life cycle of the tropical warehouse moth, *Cadra cautella* (Wlk.), at controlled temperatures and humidities. Bulletin of Entomological Research, 55: 775-89.
- Chandraker D., Shweta S., Yogesh K. D., Leena V., And Pankaj K. S..2014. Isolation of *Aspergillus Niger* from *Allium cepa* bulb and production of citric acid from it. International Journal of Pharma and Bio Sciences, 5(1): 144 – 147.
- Cox, W.J., Shields, E. and Cherney, D.J.R., Cherney, J.H.. 2007. Seed-applie insecticides inconsistenly Affect Corn Forage in Continuous Corn. J.Agron, 99: 1640–1644.
- Daniel, C. W. Pfammatter², P. Kehrli and E. Wyss. 2005. Processed kaolin as an alternative insecticide against the European pear sucker, *Cacopsylla pyri* (L.). JEN 129, 7: 363–367.
- Darma, W.A. 2015. Alternatif bahan tanam selain umbi pada budidaya bawang merah (*Allium ascolonicum* L.). Tesis. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Deak E, Wilson SD, White E, Carr JH, Balajee SA.. 2009. *Aspergillus terreus* accessory conidia are unique in surface architecture, cell wall composition and germination kinetics. PLoS One, 4: e7673.
- Dharmaputra, O. S., Sri Listiyowati, dan Ira Zahra N.. 2018. Keragaman cendawan pascapanen pada umbi bawang merah varietas bima Brebes. Jurnal Fitopatologi Indonesia, 14(5): 175-182.
- Draughon FA, Ayres JC. 1980. Insecticide inhibition of growth and patulin production in *Penicillium expansum*, *Penicillium urticae*, *Aspergillus clavatus*, *Aspergillus terreus*, and *Byssoschlamys nivea*. Journal of Agricultural and Food Chemistry, 28: 1115–1117.
- Ekawati I. Dan Zasli purwanto. 2012. Potensi abu limbah pertanian sebagai sumber alternatif unsur hara kalium, kalsium, dan magnesium untuk menunjang kelestarian produktifitas tanaman. Seminar Nasional: Kedaulatan pangan dan energi. Fakultas pertanian, Universitas Trunojoyo Madura. Hal. 7.
- Epstein, E. 2009. Silicon: its manifold roles in plants. Annals of Applied Biology, 155: 155-160.
- Fardiaz, Srikandi. 1992. Mikrobiologi pangan 1. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Firmansyah, M.A. dan A. Anto. 2013. Teknologi budidaya bawang merah lahan marginal di luar musim. Kantor Perwakilan Bank Indonesia, Palangkaraya.

- Gams, W., H.A. Van der Aa., A.J. Van Der Plaats Niterink., R.A. Samson., J.A. Stalpers. 1987. CBS course of mycology. Centralbureau voor Schimmel Cultures, Belanda. Hal. 115.
- Glenn, D. M., Putera, G. J., Drake, S. R., Unruh, T.R., Knight, A. L., Baherle, P., Prado, E., dan Baugher, T. A. 2001. Particle fil application influences apple leaf physiology, fruit yield, and fruit quality. J. Am. Soc. Hortic. Sci 126: 175-181.
- Haloho, T. R. D. 2014. Kesesuaian lima jenis komoditas pascapanen sebagai media perkembangbiakan hama gudang *Ephestia cautella* (Walker) (Lepidoptera : Pyralidae). Departemen Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor, Skripsi.
- Hyunglee, S.B. Mathur and P. Neergaard. 1984. Detection and location of seed-borne inoculum of *Didymella bryoniae* and its transmission in seedling of cucumber and pumpkin. Phytopathology Z., 109: 301-308.
- Ilyas, M. K. & Adib, K. 2012. Peran *seed treatment* dalam industri perbenihan. Jurnal Pascapanen, 10(2): 54-56.
- ISTA International Rules for Seed Testing. 2006. Switzerland: *The International Seed Testing Association*. Bassersdorf.CH.
- Jasmi, Endang S., & Didik I. 2013. Pengaruh Vernalisasi Umbi terhadap Pertumbuhan, Hasil, dan Pembungaan Bawang Merah (*Allium Cepa* L. Aggregatum Group) di Dataran Rendah. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 16(1), 42– 57.
- Karuppaiah V., Soumia PS, Priyanka D Wagh and Major Singh. 2018. *Ephestia cautella* (Lepidoptera: Pyralidae): an emerging pest on Garlic in storage. Journal of Entomology and Zoology Studies, 6(2): 2282-2285.
- Kpoviessi, D. A., Daniel C., Aime, H. B., Nicodeme V., dan Joseph D. 2017. Bioefficacy of powdery formulation based on kaolin powder and cashew (*Anacardium occidentale* L.) balms to control *Callosobruchus maculatus* F. (Coleoptera, Chrysomelidae: Bruchidae) in stored cowpea (*Vigna unguiculata* L.). 2017. International Bio Chemistry Science, 11(4): 1424-1436.
- Kuswanto, H. 2003. Teknologi pemrosesan, pengemasan, dan penyimpanan benih. Kanisius. Yogyakarta. Hal 127.
- Lii, S. C., Qing-Hai Fan. 2015. Mites and ticks (Acari) in Shanxi Province, China: an annotated checklist. Zootaxa, 4006 (1): 001–039.
- Lukman, M., Yudyanto., dan Hartatiek. 2012. Sintesis biomaterial komposit CaO-SiO₂

berbasis material alam (batuan kapur dan pasir kuarsa) dengan variasi suhu pemanasan dan pengaruhnya terhadap porositas, kekerasan dan mikrostruktur. *Journal Sains*, 2(1): 162-166.

- Mahmoudabadi, A. Z. dan M. K. Gharib Nasery. 2009. Anti fungal activity of shallot, *Allium ascalonicum* Linn. (Liliaceae), in vitro. *Journal of Medicinal Plants Research*, 3(5): 450-453.
- Manurung H., dan Hendra S.. 2013. Identifikasi jamur pada umbi bawang merah (*Allium cepa* L.) yang terserang penyakit dengan metode *blotter on test*. <http://jurnal.kimia.fmipa.unmul.ac.id/index.php/prosiding/article/view/119>. Diakses pada 10 April 2019.
- Marham, Hilma D., Yoswita Rustam, dan Dalia Sukmawati. 2016. The capabilities of the original teak leaves yeast antagonism (*Tectona grandis*) against contaminated mold on livestock feed chickens. *Jurnal Bioma*, 12(2): 49-56.
- Marko L., Blommers, S. Bogyal, dan H. Helsen. 2008. Kaolin particle lms suppress many apple pests, disrupt natural enemies and promote woolly apple aphid. *J. Appl. Entomol*, 132: 26–35
- Mishra, J. F., Eka W., dan Mufroh. 2014. Dampak penggunaan pestisida dalam penanganan pascapanen produk pertanian hortikultura. *Jurnal Pascapanen*, 12(3): 80-97.
- Montgomery, D.C. 1991. *Design and analysis of experiments*. 3rd Edition. Singapore: John Wiley and Sons.
- Murni S.W., Harso Pawignyo, Desi Widyawati, dan Novita Sari. 2013. Pembuatan *edible* film dari tepung jagung (*zea mays* L.) dan Kitosan. *Prosiding: Pengembangan Teknologi*
- Mutia, A. K., Purwanto, Y. A., & Nugroho, L. P. E. 2015. Penyimpanan bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada suhu rendah dan tingkat kadar air awal yang berbeda. *Jurnal Pascapanen*, 11(2), 108–115.
- Nyongesa, B. W., Sheila O., dan Vincent A. 2015. Identification key for *Aspergillus* species isolated from maize and soil of Nandi County, Kenya. *AiM Journal*, 4(5): 456-521.
- Ozer, N. and N.D. Koycu, 1998. Evaluation of seed treatments for controlling *Aspergillus niger* and *Fusarium oxysporum* on onion seed. *Phytopathol. Mediterr*, 37: 33–40.
- Palar H. 2008 *Pencemaran dan toksikologi logam berat*. Penerbit Riena Cipta. Jakarta.

- Palupi, E.R., R. Rosliani, dan Y. Hilman. 2015. Peningkatan produksi dan mutu benih botani bawang merah (*True Shallot Seed*) dengan introduksi serangga penyerbuk. *J. Hort.* 25(1): 15-25.
- Palupi, Lutfiah. 2012. Pengaruh *seed treatment* pada benih guna mempertahankan kualitas produksi hortikultura. *Jurnal Pascapanen*, 12(1): 60-45.
- Pamungkas O. S. 2016. Bahaya paparan pestisida terhadap kesehatan manusia. *Bioedukasi*, 1(14): 32-34.
- Prawasti, T. A. 2011. Tesis: Distribusi dan keanekaragaman tungau ektoparasit pada cicak di Indonesia. Program Studi Biosains Hewan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Purwantisari, S. dan Rini Budi Hastuti. 2009. Isolasi dan identifikasi jamur indigenous rhizosfer tanaman kentang dari lahan pertanian kentang organik di Desa Pakis, Magelang. *BIOM*, 11(2): 45-53.
- Purwantisari S., Achmadi P., Retno P. S., dan Rina S. K.. 2016. Masa Inkubasi Gejala Penyakit Hawar Daun Tanaman Kentang yang Diinduksi Ketahanannya oleh Jamur Antagonis *Trichoderma viride*. *Bioma*, 18(1): 41-47.
- Qin, Z., dan S. P. Tian. 2004. Enhancement of biocontrol activity of *Cryptococcus laurentii* by silicon and the possible mechanisms involved. *Phytopathology*, 95: 69-75.
- Rahayu, M. 2016. Patologi dan teknis pengujian kesehatan benih tanaman aneka kacang. *Buletin Palawija*, 14(2): 78-88.
- Reitz, Stuart R. 2008. Integrating plant essential oils and kaolin for the sustainable management of thrips and tomato spotted wilt on tomato. *Plant Disease*, 92(6): 878-886.
- Robinowitch H.D. dan R. Kamenetsky. 2002. Shallot (*Allium cepa*, *Aggregatum* Group). In Robinowitch H.D. dan L. Currah, (Ed). *Allium Crop Science: Recent Advances*. CAB International, Wallingford, UK.
- Rosliani, R. 2013. Peningkatan produksi dan mutu benih botani (*True Shallot Seed*) bawang merah (*Allium cepa* var. *ascolonicum*) dengan BAP dan boron, serta serangga penyerbuk. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Saputri, A. S., Efi Toding T., dan Sri Hendrastuti H.. 2018. Insidensi virus dan cendawan pada biji dan umbi bawang merah. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 14(6): 222-228.

- Saranya, R., V.B. Anadani, L.F. Akbari and M. Vanthana. 2017. Management of black mold of onion [*Aspergillus niger* (Van Teigh)] by using various jamurcides. International Journal Curr. Microbiol. App. Sci, 6(3): 1621-1627.
- Semangun, Haryono. 2000. Penyakit-penyakit tanaman perkebunan di Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Silva, D. M., Luís R. B. Elisângela F. R., Maria H. P. F., Daniele S., dan Eduardo A. 2011. Identification of jamur of the genus *Aspergillus* section *nigri* using polyphasic taxonomy. Brazilian Journal of Microbiology, 42: 761-773.
- Sopha, G. A., Winarso D. W., Roedhy P., Endah R., dan Palupi. 2014. Photoperiod and gibberellins effect on true shallot seed formation. Indonesian Vegetable Research Institute, 6(1): 89-94.
- Subaidi, Ahmad. 2002. Pengujian kapur kaolin dan kapur pertanian untuk penekanan serangan lalat pengorok daun kentang, *Liriomyza huidobrensis* (BLANCHARD) (Diptera: Agromyzidae). Program Studi Entomologi dan Fitopatologi, Institut Pertanian Bogor: Tesis.
- Sutopo, L. 2002. Teknologi benih. Raja Grafindo Persada. Malang.
- Syaifurrisal, A. 2014. Pengaruh penyimpanan pakan udang komersial dengan penambahan volume air berbeda terhadap pertumbuhan jamur dan kandungan protein kasar. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga, Skripsi. Hal. 5.
- Syukur M., S. Sujiprihati, dan R. Yunianti. 2015. Teknik pemuliaan tanaman. Penebar Swadaya, Jakarta, ID.
- Tambunan R R, Yetti Elfina, dan Muhammad Ali. 2014. Efek bahan pembawa pada beberapa suhu pengeringan biojamursida pelet *Trichoderma pseudokoningii* Rifai terhadap jamur *Ganoderma boninense* Pat secara *in vitro*. Fakultas pertanian. Universitas Riau, 1(2):25-45.
- Wagiman, F.X. 2017. Hama pascapanen dan pengelolaannya. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Hal. 26.
- Wahyuni S. 2010. Perilaku petani bawang merah dalam penggunaan dan penanganan pestisida serta dampaknya terhadap lingkungan (studi kasus di Desa Kemukten, Kecamatan Kersana, Kabupaten Brebes). Magister Ilmu Lingkungan. Universitas Diponegoro. Thesis.
- Walker JC. 1975. *Plant pathology*. New York: MC Graw-Hill Book Co.Inc. Pages 53.

- Watanabe, T. 2002. Pictorial atlas of soil and seed fungi: morphologies of cultured fungi and key to species. CRC Press. United States of America. Pages 51.
- Widajati E., E. Murniati, E.R. Palupi, T. Kartika, M.R. Suhartanto, A. Qadir. 2013. Dasar ilmu teknologi benih. IPB Press. Bogor.
- Widyaningsih, Eka. 2016. 1001 manfaat bawang merah yang tidak diketahui. Gramedia. Jakarta. Hal: 16-17.
- Wilde, G., Roozeboom, K., Claassen, M., Janssen, K and Witt, M. 2004. Seed treatment for control of early-season pests of corn and its effect on yield. J. Agric. Urban Entomol. 21(2): 75–85.
- Wulandari, A. W., Hidayat, dan Sobir. 2015. Deteksi virus pada bawang merah (*Allium cepa* var. *ascalonicum*) dengan metode Dot Immuno Binding Assay (DIBA). J. Hortikultura, 25(4): 350-356.
- Yassin, E. M. A., A.M. Khalil and S. A. A. Osman. 2016. Survey of mites associated with stored onion bulbs at El-Menofia Governorate. Journal of Agriculture Research, 94(4): 821-828.
- Zhu S., Lu Zheng, and Li Pan. 2014. Identification and characterization of Fusarium species associated with Wilt of *Eleocharis dulcis* (Chinese water chestnut) in China. Plant Dis. 98:977-987.