

## DAFTAR PUSTAKA

- [antaranews.com] Antaranews. 2010. Balitsereal : Jagung Lokal Tanatoraja Punya Rendemen Tinggi [terhubung berkala berkala <http://makassar.antaranews.com/berita/18808/balitsereal--jagung-lokal-tanatoraja-punya-rendemen-tinggi> [13 Oktober 2016].
- [Balitsereal] Balai Penelitian Tanaman Serealia. 2010. Pangan Sehat Jagung Ungu Kaya Antosianin. [Terhubung berkala. <http://balitsereal.litbang.pertanian.go.id/index.php/4-berita/info-aktual/368-jagung-ungu-kaya-antosianin96> [13 Oktober 2016].
- [Balitsereal] Balai Penelitian Tanaman Serealia. 2012. Mewujudkan varietas pulut nasional [balitsereal.litbang.pertanian.go.id/images/stories/apulut.pdf [13 Oktober 2016].
- [BBPPTP Ambon] Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Pangan. 2013. Mengatasi resistensi hama terhadap pestisida. Ambon: BBPPTP Ambon. [Terhubung berkala. [ditjenbun.pertanian.go.id/bbpptpambon/berita-251-mengatasi-resistensi-hama-terhadap-pestisida-.html](http://ditjenbun.pertanian.go.id/bbpptpambon/berita-251-mengatasi-resistensi-hama-terhadap-pestisida-.html) [7 September 2016].
- [BBPOPT] Balai Besar Peramalan Organisme Pengganggu Tumbuhan. 2016. Media Komunikasi Masyarakat Perlindungan Peramalan OPT 15 (1) [majalah]. Karawang: BBPOPT.
- [BPP-SDM-P] Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian. 2015. Pelatihan teknis budidaya jagung bagi penyuluh pertanian dan babinsa, perbenihan jagung. Jakarta: Kementerian Pertanian.
- [DEPTAN] Departemen Pertanian. 2008. Mengenal jagung hibrida dan komposit. Yogyakarta: BPTP Yogyakarta [terhubung berkala. <http://yogya.litbang.pertanian.go.id/ind/images/liptan/Mengenal%20Jagung%20Hibrida%20dan%20Komposit.pdf> [4 September 2016].
- [DEPTAN] Departemen Pertanian. 2004. *Panduan Karakterisasi Tanaman Pangan Jagung dan Sorgum*. Jakarta: Departemen Pertanian.
- [DITJEN TP] Direktorat Jendral Perlindungan Tanaman Pangan. 2015. *Laporan Kinerja Tahun 2014*. Jakarta: Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan.
- [Penebar Swadaya] Tim Penyusun Kamus Penebar Swadaya. 2013. *Kamus Pertanian Umum*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Abdullah T. 2013. Tingkat predasi Cecopet, *Proreus simulans* (stal) (Dermaptera: Chlisochidae) terhadap telur penggerek jagung Asia, *Ostrinia furnacalis* Guenee [skripsi]. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Afidchao M, Miladis B. 2013. Genetically Modified (GM) corn in The Philippines: ecological impacts on agroecosystems, effects on the

economic status and farmers' experiences [abstrak]. Belanda: Universitas Leiden

- Anang R. 2014. Pengendalian hama penting pada tanaman jagung. Blitar: BP4K Blitar [shttp://bp4k.blitarkab.go.id/wp-content/uploads/2016/09/JAGUNG-OPT-hama-2014.pdf [23 Oktober 2016].
- Apriliana R. 2007. Pengenalan hama dan penyakit utama pada jagung. Blitar: BP3K Blitar [http://bp4k.blitarkab.go.id/wp-content/uploads/2016/08/ [17 September 2016].
- Azri. 2012. Rekomendasi teknologi pengendalian bulai pada tanaman jagung di sanggau ledo. Kalimantan Barat: BPTP Kalimantan Barat [http://kalbar.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php? [24 September 2016].
- Bagiawati, Rijzaani H, Iman M, Harnoto T. 2015. Konfirmasi virulensi beberapa isolat BT lokal mengandung gen Cry terhadap hama tanaman. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Rintisan dan Bioteknologi Tanaman*. [https://www.researchgate.net/profile/Habib\_Rijzaani/ [16 September 2016].
- Bara A, Choizin MA. 2009. Pengaruh dosis pupuk kandang dan frekuensi pemberian pupuk urea terhadap pertumbuhan dan produksi jagung (*zea mays* l) di lahan kering. *Makalah Seminar Departemen Agronomi dan Hortikultura*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Bažok R, Barèia JI, Tomislav Kos, Tanja Gotlin Èuljak, Martina Šiloviaè, Siniša Jelovèan, Antonela Kozina. 2009. Monitoring and efficacy of selected insecticides for European corn borer (*Ostrinia nubilalis* Hubn., Lepidoptera: Crambidae) control. *Journal of Pest Science* 82:331-319. Berlin: Springer-Verlag.
- Cahyani W. 2010. Sustitusi Jagung (*Zea mays*) dengan Jali (*Coix Lacryma-jobi*) pada Pembuatan Tortila: Kajian Karakteristik Kimia dan Sensori [skripsi]. Surakarta: Universitas Negeri Sebelas Maret.
- Calumpang SMF, Medina JR. 2007. Behavioral response of *Ostrinia furnacalis* and its natural enemies to selected plants and weeds closely associated with corn [Abstrack]. Filipina: University of the Philippines.
- Daha La, Amin N, Abdullah T. 2016. The study on the roles of predators on asian corn stem borer, *Ostrinia furnacalis* Guenee (Lepidoptera: Pyralidae). *OnLine Journal of Biological Sciences* [terhubung berkala]. http://thescipub.com/PDF/ojbsci.2016.49.55.pdf [13 September 2016].
- Dalimartha S, Adrian F. 2013. *Fakta Ilmiah Buah Sayur*. Jakarta: Penebar Plus.
- Ekowati D. 2011. Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.) Varietas Bisi-2 Pada Pasir Reject Dan Pasir Asli Di Pantai Trisik Kulonprogo (The Growth Of Maize Crop (*Zea Mays* L.) Bisi-2 Variety On Rejected And

- Non Rejected Sand At Pantai Trisik Kulon Progo). *J. Manusia dan Lingkungan* 18: 220 – 231. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Sinurat E. 2011. studi pemanfaatan briket kulit jamu mente dan tongkol jagung sebagai bahan bakar alternatif [Skripsi]. Makassar: Universitas Hasanudin.
- Fachrista A, Isuukindarsyah. 2012. Jagung. Bangka Belitung: BPTP Bangka Belitung [<http://babel.litbang.pertanian.go.id>]. [16 September 2016].
- Fauzia F. 2013. *Inventarisasi hama dan musuh alami pada tanaman jagung* [skripsi]. Jember: Universitas Jember.
- Fitriani F. 2009. *Hama dan penyakit jagung manis (Zea Mays Saccharata Sturt.) di Desa Benteng, Cibanteng dan Nagrog, Kecamatan Ciampea, Kabupaten Bogor, Jawa Barat* [skripsi]. Bogor: IPB.
- Hasbi AM. 2015. *Biologi penggerek batang jagung *Ostrinia furnacalis* Gueneé yang diberi pakan buatan* [skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Ginting TY, Oemry S, Pinem MI. 2014. Uji efektivitas Nuclear Polyhedrosis Virus (NPV) terhadap pengendalian hama penggerek batang jagung *Ostrinia furnacalis* guenee (Lepidoptera:Pyralidae) pada berbagai instar di laboratorium. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 2: 726-734. [http://ejournal.unpatti.ac.id/ppr\\_iteminfo\\_lnk.php?id=63](http://ejournal.unpatti.ac.id/ppr_iteminfo_lnk.php?id=63) [17 September 2016].
- Harwati T. 2007. Pengaruh kekurangan air (Water Deficit) terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman tembakau. *Jurnal Inovasi Pertanian* 6(1): 44 - 51.
- Hartono R. 2011. Aplikasi bioteknologi untuk pengembangan tanaman resisten terhadap hama dan penyakit. Bogor: Sekolah Tinggi Penyuluh Pertanian. [http://www.stpp-bogor.ac.id/kcfinder/upload/file/paper\\_Biology%20molecular%20out%20tananan%20tahan.pdf](http://www.stpp-bogor.ac.id/kcfinder/upload/file/paper_Biology%20molecular%20out%20tananan%20tahan.pdf) [17 September 2016].
- Hasibuan S. 2011. Kajian Ketahanan Beberapa Varietas Padi (*O.sativa*) terhadap Penggerek Batang Padi Putih *Scirpophaga innotata* (Lepidoptera; Pyralidae) di Rumah Kasa [tesis]. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Herman M. 2007. Sebelas tahun perkembangan jagung bt dan statusnya secara global. *Jurnal Agrobiogen* 3 (2): 73-79. [http://biogen.litbang.pertanian.go.id/terbitan/pdf/agrobiogen\\_3\\_2\\_2007\\_73-79.pdf](http://biogen.litbang.pertanian.go.id/terbitan/pdf/agrobiogen_3_2_2007_73-79.pdf) [6 september 216].
- Hill DS. 2008. *Pest of Crops in Warmer Climates and Their Control*. United Kingdom: Springer.
- Jumin HB. 2010. *Agronomi*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.

- Kageyama D, Nishimura G, Hoshizaki S, Ishikawa Y. 2002. Feminizing Wolbachia in an Insect, *Ostrinia furnacalis* (Lepidoptera: Crambidae). *Heredity* 88.
- Kasryno F, Pasandaran E, Fagi AM. 2006. *Ekonomi Jagung Indonesia*. Jakarta: Departemen Pertanian.
- Khaerizal H. 2008. Analisis pendapatan dan faktor-faktor produksi usahatani komoditi jagung hibrida dan bersari bebas (lokal) [skripsi]. Bogor: IPB.
- Khairulis A. 2011. Persilangan secara bebas beberapa varietas tanaman jagung (*Zea mays* L.) Untuk mendapatkan varietas komposit [skripsi]. Bogor Insitut Pertanian Bogor.
- Khampas S, Lertrat K, Lomthaisong K, Suriharn B. 2007. Variability in phytochemicals and antioxidant activity in corn at immaturity and physiological maturity stages. *International Food Research Journal* 20 (6): 3149-3157. Thailand: Khon Kaen University.
- Kimball JW. 1987. *Biologi I*. Jakarta: Erlangga.
- Lakitan B. 2007. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Lao F, Sigurdson GT, Giusti MM. 2017. Health Benefits of Purple Corn (*Zea mays* L.) Phenolic compounds. *Comprehensive Reviews In Food Science and Food Safe* 16 (2) : 234-246.
- Lihawa M, Witjaksono, Putra NS. 2010. Survei Penggerek Batang Jagung dan Kompleks Musuh Alaminya Di Provinsi Gorontalo. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* 16 (2).
- Lihawa F. 2013. Serangan hama penggerek batang *Ostrinia furnacalis* Guenee pada tiga varietas jagung. <http://kim.ung.ac.id/index.php/KIMFIIP/article/download/2477/2456> [4 September 2016].
- Lihawa M. 2014. Kontribusi faktor abiotik dan biotik yang mengatur populasi penggerek batang jagung Di Kabupaten Gorontalo dan Pohuwato Provinsi Gorontalo [disertasi]. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Litsinger JA, Dela Cruz CG, Canapi BL, Barrion AT. 2007. Maize planting time and arthropod abundance in Southern Mindanao, Philippines. I. population dynamics of insect pests. *International Journal of Pest Management* 53.
- Mabruri IR, Hartini E, Iskandar R. 2013. Uji Ketahanan Beberapa Varietas Padi (*Oryza Sativa* L.) Terhadap Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal.) Koloni Cirebon Di Laboratorium. Karawang: Universitas Siliwangi.

- Ma'rufah D 2008. Mekanisme ketahanan, pola pewarisan genetik dan screening pada varietas unggul tahan hama. Surakarta: Universitas sebelas Maret. <http://marufah.blog.uns.ac.id/files/2010/05/mekanisme-ketahanan-dan-pola-pewarisan-genetik.pdf> [17 September 2016].
- Mandal BC. 2014. *Maize breeding and seed production manual*. Korea: Food and Agriculture Organization of the United Nations. [terhubung berkala. [http://www.fao.org/fileadmin/templates/rap/files/Field\\_programme/2014-sep-maize\\_breeding.pdf](http://www.fao.org/fileadmin/templates/rap/files/Field_programme/2014-sep-maize_breeding.pdf) [10 September 2016].
- Mauludiana S, Astuti LP, Himawan T. 2015. Kepekaan beberapa varietas ubi jalar (*Ipomoea batatas* (L.) Lam.) Terhadap Hama *Cylas formicarius* Fabricius (Coleoptera: Curculionidae). *Jurnal HPT* 3(1). Malang: Universitas Brawijaya.
- Meissle M, Mouron P, Musa T, Bigler F *et al.* 2009. Pests, pesticide use and alternative options in European maize production: current status and future prospects. *J. Appl. Entomol.* Australia. Blackwell Verlag.
- Mejaya MJ, Azrai M, Iriany RN. Tanpa Tahun. Pembentukan Varietas Unggul Jagung Bersari Bebas. Maros: Balai Penelitian Tanaman Serealia. <http://balitsereal.litbang.pertanian.go.id/images/stories/tiga.pdf> [4 September 2016].
- Mosteles MDJ, Lit MC, Rosario AB. 2006. Responses of Selected Corn Varieties to Asian corn borer [abstrack]. Fillipina: Camarines Sur State Agricultural College.
- Mundir M. 2014. Mengidentifikasi dan pengendalian hama penggerek batang pada Padi. Blitar: BP3K Nglegok.
- Nasution EF. 2013. Tanggap pertumbuhan dan produksi jagung (*Zea mays* L.) Varietas Pioneer 23 terhadap berbagai komposisi vermikompos dan pupuk anorganik (N, P, K) [skripsi]. Medan: Universitas Sumatera Utara
- Novart BH. 2015. Pengaruh macam bahan aktif insektisida terhadap dinamika hama tanaman jagung manis (*Zea mays* L) [abstract]. Yogyakarta: UPN Veteran.
- Oktaviyani SA. 2012. Hidrolisis Pati Palma Menggunakan Pullulanase dan B-Amilase [skripsi]. Bogor: Insitut Pertanian Bogor.
- Pabbage MS, Adnan AM, Nonci N. 2007. Pengelolaan Hama Prapanen. Maros: Balai Penelitian Tanaman Serealia. <http://pustaka.litbang.deptan.go.id/bppi/lengkap/bpp10202.pdf> [6 Maret 2012]
- Pratama SA. 2015. Populasi dan persentase serangan hama penggerek batang (*Ostrinia furnacalis* guenee) pada tanaman jagung manis (*Zea mays* saccharata sturt) di kecamatan Tomohon Utara kota Tomohon [skripsi]. Manado: Universitas Samratulangi.

- Purnomo H. 2010. *Pengantar Pengendalian Hayati*. Yogyakarta: Andi Press.
- Rasmussen A, Schmidt S. 2005. Nutrient requirements and root architecture. United Kingdom: University of Queensland <http://plantsinaction.science.uq.edu.au/book/export/html/233> [1 Maret 2017].
- Ravindran PN, Babu KN. 2007. *Ginger The Genus Zingiber*. London: CRC Press.
- Rios SDA, Paes MCD, Cardoso WS, Borem A, Teixeira FF. 2014. Color of corn grains and carotenoid profile of importance for human health. *American Journal of Plant Sciences* 5: 857-862. Brazil.
- Rochani S. 2007. *Bercocok Tanam Jagung*. Jakarta: Azka Press.
- Saenong MS, Alfons JB. 2009. Pengendalian hayati hama penggerek batang jagung *Ostrinia furnacalis* Guenee (Lepidoptera: Pyralidae). *Jurnal Budidaya Pertanian* 5: 1-10. Maros: Balitsereal.
- Shen D, Li M, Chu Y, Lang M, An C. 2016. Cellular immune response of the Asian corn borer, *Ostrinia furnacalis* (Lepidoptera: Pyralidae), to infection by the entomopathogenic fungus, *Beauveria bassiana*. *Eur. J. Entomol.* 113: 415–422. China: University of Chinese Academy of Sciences .
- Simamora N. 2013. Uji ketahanan beberapa varietas jagung terhadap penggerek batang (*Ostrinia Furnacalis* Guenee) dan penggerek tongkol (*Helicoverpa Armigera* Hubner) di lapangan uji terbatas [skripsi]. Medan: Universitas Sumatra Utara.
- Sodiq M. 2010. *Ketahanan tanaman terhadap hama*. Yogyakarta: UPN Press.
- Suarni, Yasin M. 2011. Jagung sebagai Sumber Pangan Fungsional. *Iptek Tanaman Pangan* 6 (1).
- Suarni. 2013. Pengembangan pangan tradisional berbasis jagug mendukung diversifikasi pangan. *IPTEK TANAMAN PANGAN* 8 (1). Maros: Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Sulistiyati M, Ulfa TS, Sofnie MC, Kuswandi AN. 2004. Percobaan aplikasi formulasi insektisida karbofuran penglepasan terkendali pada tanaman padi. Jakarta: BATAN.
- Sumarno. 1992. Pemuliaan untuk Ketahanan terhadap Hama. *Prosiding Symposium Pemuliaan Tanaman I*.
- Sumarno, Zuraida N. 2004. Pengelolaan plasma nutfah terintegrasi dengan program pemuliaan dan industri benih. *Prosiding simposium Perhimpunan ilmu pemuliaan Indonesia*. Bogor: Peripi.
- Sunarno. 2013. Pengendalian hayati (*Biology control*) sebagai salah satu komponen pengendalian hama terpadu (PHT). *Jurnal Uniera*.

- [http://journal.uniera.ac.id/pdf\\_repository/juniera31-uHlhqLaBkzrDBMOhRadqxY8H.pdf](http://journal.uniera.ac.id/pdf_repository/juniera31-uHlhqLaBkzrDBMOhRadqxY8H.pdf) [17 September 2016].
- Surtikanti. 2006. Potensi parasitoid telur sebagai penghasil hama penggerek batang dan penggerek tongkol jagung. *Iptek Tanaman Pangan* ( 2 ).
- Susmawati. 2014. *Hama dan penyakit pada tanaman jagung dan cara pengendaliannya*. Binuang: Balai Besar Pelatihan Pertanian Binuang.
- Susniahti N, Sumeno H, Sudrjat. 2006. *Bahan Ajar Ilmu Hama Tumbuhan*. Bandung: Universitas Padjajaran.
- Syukur M, Rifianto A, 2013. *Jagung Manis*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Tjahjadi N. 2012. *Hama dan Penyakit Tanaman*. Yogyakarta: Kanisius.
- Maulana P. 2013. Tikus rusak kebun jagung petani. [terhubung berkala. <http://sumsel.tribunnews.com/2013/06/27/tikus-rusak-kebun-jagung-petani> [24 September 2016].
- Untung K. 2006. *Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu. Edisi kedua..* Yogyakarta: UGM Press.
- Wang Zhenying, HE Kanglai, Yan Su. 2006. Large-scale augmentative biological control of Asian corn borer using trichogramma in China: a success story. China: Institute of Plant Protection, Chinese Academy of Agricultural Sciences Beijing.
- Yasin M. 2009. Kemampuan Akses Makan Serangga Hama Kumbang Bubuk dan Faktor Fisikokimia yang mempengaruhinya. *Prosiding Seminar Nasional Serealia*.
- Yuantari, MGC. 2009. Studi ekonomi lingkungan penggunaan pestisida dan dampaknya pada kesehatan petani di area pertanian hortikultura Desa Sumber Rejo Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang Jawa Tengah. [tesis]. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Yudiwanti, Budiarti SG, Wakhyono. 2006. Potensi Jagung Varietas Lokal sebagai Jagung Semi. *Prosiding Seminar Nasional Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman*, 1-2 Agustus 2006. Departemen Agronomi dan Hortikultura Faperta IPB. Bogor. Hal. 376 – 379. 2007.
- Wahyuni S. 2010. Perilaku petani bawang merah dalam penggunaan dan penanganan pestisida serta dampaknya terhadap lingkungan [tesis]. Semarang: UNDIP.
- Warisno. 2004. *Budidaya Jagung Hibrida*. Yogyakarta: Kanisius.
- Winanto T. 2009. Kajian perkembangan larva dan pertumbuhan spat tiram mutiara *Pinctada maxima (Jameson)* pada kondisi lingkungan pemeliharaan berbeda [disertasi]. Bogor: IPB. <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/40722> [16 September 2016].

- Zulaiha S, Suprpto, Apriyanto D. 2012. Infestasi Beberapa Hama Penting Terhadap Jagung Hibrida Pengembangan dari Jagung Lokal Bengkulu Pada Kondisi Input Rendah Di Dataran Tinggi Andisol. *Naturalis Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan* 1(1).
- Zulfahmi R. 2015. Respons pertumbuhan dan produksi tanaman jagung varietas nonhibrida dan hibrida terhadap pemberian bokashi dan pupuk K [skripsi]. Medan : Universitas Sumatera Utara.

