

DAFTAR PUSTAKA

- Adelina, E. 2019. Pemotongan dan Pemberian Auksin pada Kecambah Kakao. *Jurnal Agroland* Vol. 11 No. 3 : 255-260.
- Adnan., Juanda, B. R., & Zaini, M. (2017). Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman dalam ZPT auksin terhadap viabilitas benih semangka (*Citrus lunatus*) kadaluarsa. *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 4(1), 45-57. <https://www.ejurnalunsam.id/index.php/jagrs/article/view/188>.
- Ajar, S. (2015). Pengaruh Konsentrasi Air Kelapa dan Lama Perendaman Terhadap Perkecambahan Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Kadaluarsa (Skripsi, Universitas Teuku Umar).
- Amartani, K. 2019. Respon Perkecambahan Benih Jagung (*Zea mays* L.) pada Kondisi Cekaman Garam. *Jurnal Agrosainstek*, 3(1), 9-14.
- Andini, A., Miftakhurrohmat, A. (2022) Pengaruh Jenis Zpt Alami Dan Lama Perendaman Terhadap Perkecambahan Kedelai (*Glycine Max* L.). *Jurnal Agriculture*: Vol.17; No.1. program Studi Agroteknologi Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.
- Andriani V. 2018. Aplikasi cangkang dan daging keong mas (*Pomacea canaliculata* L.) sebagai zat pengatur tumbuh organik terhadap pertumbuhan tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). *Stigma*, 11(2): 9–16.
- Arda, M., Suwirman dan Z. A. Noli, 2014. Pengurangan Masa Stratifikasi dengan Penambahan Hormon GA3 pada Perkecambahan Benih Stroberi. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, Vol. 3, No. 4, Hal. 296-302, Desember 2014. ISSN : 2303-2162.
- Ardiana, M., Advinda, L. (2022). The Ability of Fluorescent Pseudomonad to Produce Indole Acetic Acid (IAA). *Serambi Biologi*, 7(1), 59-64.
- Ariyanti, M., Maxiselly, Y., & Soleh, M. A. (2020). Pengaruh Aplikasi air kelapa sebagai Zat Pengatur Tumbuh Alami terhadap Pertumbuhan Kina (*Cinchona ledgeriana* Moens) setelah Pembentukan Batang di Daerah Marjinal. *Agrosintesa Jurnal Ilmu Budidaya Pertanian*, 3(1), 12. <https://doi.org/10.33603/jas.v3i1.3547>
- Asra, R. (2014). Pengaruh Hormon Giberelin (GA3) Terhadap Daya Kecambah dan Vigoritas *Capogonium caeruleum*. *Biospecies*. 7(1): 29-33
- Asra, R., Samarlina, R. A., & Silalahi, M. (2020). Hormon Tumbuhan. UKI Press.

- Away, S. F. Y Dan Y. Susanti. 2021. Bahan Dormansi Dengan Metode Pengamplasan Untuk Perkecambahan Benih Aren (*Arenga Pinnata*). *Jurnal Agroteknologi Tropika*. Vol 10 (1): 19-28.
- Bhatia, S., & Singh, S. (2020). The Role of Meristems in Plant Regeneration. *Plant Regeneration*, 8(1), 1.
- Blancaflor, E. B., & Perales, M. (2019). The Role of Auxin in Plant Root Development. *International Journal of Molecular Sciences*, 20(11), 2771
- Chiyaroh, Karno, & Lukiwati. (2021). Pengaruh jenis ekstrak kecambah dan pupuk kandang pada komposisi media tanam terhadap pertumbuhan stek murbei (*Morus alba*). *Jurnal Agro Complex*, 5(1), 32–40. <https://doi.org/https://doi.org/10.14710/joac.5.2.32-40>
- Debitama, A. M. N. H., I. A. Mawarni., U. Hasanah. 2022. Pengaruh Hormon Auksin Sebagai Zat Pengatur Tumbuh Pada Beberapa Jenis Tumbuhan Monocotyledoneae Dan Dicotyledoneae. *Jurnal Biodidakta*. Vol 17 (1): 120-130.
- Dewi, W. K., Isnaini, S., Khasbullah, F., Yatmin, Y., & Syafiuddin, S. (2022). Respons Bawang Daun (*Allium fistulosum* L.) Akibat Pemberian pupuk Organik Cair Daun Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) Berbagai Dosis Yang Diaplikasikan Pada Berbagai Waktu. *Jurnal Agrotek Tropika*, 10(4), 585. <https://doi.org/10.23960/jat.v10i4.6275>.
- Dharma, I. P. E. S., S. Samudin dan Adrianton, 2015. Perkecambahan Benih Pala (*Myristica fragrans* Houtt.) dengan Metode Skarifikasi dan Perendaman Zpt Alami. *e-Jurnal Agrotekbis*, Vol. 3, No. 2, Hal. 158 - 167, April 2015. ISSN : 2338-3011.
- Enny M., Endriani, Indra, P. (2022). Efektivitas Zat Pengatur Tumbuh Dari Ekstrak Bawang Merah Pada Budidaya Bawang Daun (*Allium porum* L.). *Jurnal Pertanian*, Volume 13 Nomor 1. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Lancang Kuning, Pekanbaru.
- Fahlei, R., Rahayu, E., MP2, & Kautsar, V. (2017). Pengaruh Pemberian Air Kelapa Dan Limbah Cair Ampas Tahu Pada Tanah Regosol Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Pre Nursery. *Jurnal Agromast*, 2(1), 1– 23. <https://doi.org/ISBN: 2013206534>
- Fatimah, S. N. 2018. Efektifitas Air Kelapa dan Leri terhadap Pertumbuhan Tanaman Hias Bromelia (*Neoregelia carolinae*) pada Media yang Berbeda. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Fentyas, L. A. (2020). Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Terhadap Keberhasilan Stek Pucuk Tiga Varietas Tanaman Anggur. Universitas Panca Marga.

s

Fera, A. R., Sumartono, G., & Tini, E. W. (2019). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Daun (*Allium fistulosum* L.) Pada Jarak Tanam Dan Pemotongan Bibit Yang Berbeda. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 19(1), 11. <https://doi.org/10.25181/jppt.v19i1.1394>.

Feryati, Mukarlina, & Linda, R. (2018). Respon Pertumbuhan Tunas Mahkota Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr) dengan Penambahan Benzyl Amino Purine (BAP) dan Naphthalene Acetic Acid (NAA). *Jurnal Protobiont*, 7(1), 69–74. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jprb/article/view/23631>.

Harahap, E, Nussyirwan, 2012. Induksi Pertumbuhan Nanas (*Ananas Comosus* L) In Vitro Asal Pangaribuan Dengan Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Kinetin. Semirata BKS-PTN Wil. Barat. UNIMED, Hotel Madani, Medan.

Harli & Rasma. 2017. Pengaruh Pemberian Ekstrak Taoge dan Suplemen Organik Nitrogen Aromatik Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Setek Tanaman Mawar (*Rosa* L.).

Hazlia, A. (2020) *Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman ZPT Alami Keong Mas (Pomacea Canaliculata) terhadap Setek Tanaman Jeruk Lemon (Citrus Limon)*. *Skripsi thesis*, Universitas Jenderal Soedirman.

Hidayat, Y. V., Apriyanto, E., & Sudjatmiko, S. (2020). Persepsi masyarakat terhadap program percontaan sawah baru di desa air kering Kecamatan Padang Guci Hilir kabupaten kaur dan pengaruhnya terhadap lingkungan. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*.

Husniati, K. 2010. Pengaruh media tanam dan konsentrasi auksin terhadap pertumbuhan stek basal daun mahkota tanaman nenas (*Ananas comosus* L.) *Skripsi*. Program Studi Pemuliaan Tanaman dan Teknologi Benih. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Ibrahim, S. (2020). Potensi Air Kelapa Muda Dalam Meningkatkan Kadar Kalium. *Indonesian Journal of Nursing and Health Sciences*, 1(1), 9–14.

Ilyas S. 2012. Ilmu dan Teknologi Benih: Teori dan Hasil-Hasil Penelitian. Bogor: IPB Press. 138 hlm

Junaidi. 2021. Pengaruh suhu perendaman terhadap pertumbuhan biji kopi lampung (*coffea canephora*). *Jurnal inovasi penelitian*. Universitas madako tolitoli.vol.2 no.7

- Kabelwa, S. (2017). Pengaruh Air Kelapa Terhadap Perkecambahan Benih Kedelai (*Glycine max* (L) Merr. *Median*, 9(L), 9–19. <https://ejournal.um-sorong.ac.id/index.php/median/article/view/17>
- Klupczyńska, E. A., dan T. A. Pawłowski. 2021. Regulation Of Seed Dormancy And Germination Mechanisms In A Changing Environment. *Journal Of Molecular Sciences*. Vol 22 (3), 1–18.
- Kumara, I. G. B. Y., I. W. P. Arimbawa., I. N. Sutedja. 2020. Pengaruh Pemotong Daun dan Pemberian Konsetrasi Ekstrak Bawang Merah Terhadap Pertumbuhan Setek Kopi Robusta (*Coffea canephora* P.). *Jurnal Agrotrop*. Vol 10 (1): 77-87.
- Kurniati F, Sudartini T, & Hidayat D. 2017. Aplikasi berbagai bahan ZPT alami untuk meningkatkan pertumbuhan bibit kemiri sunan (*Reutealis trisperma* (blanco) *airy shaw*) CV Sunan Seedling. IV(1): 40–49.
- Laude, S & Yohannis, T. (2010). *Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Daun (Allium Fistulosum L.) The Growth and Yield of Spring Onion (Allium Fistulosum L.)*. 17(2), 144–148.
- Leovici H, D Kastono dan ETS Putra. 2014. Pengaruh Macam dan Konsentrasi Bahan Organik Sumber Zat Pengatur Tumbuh Alami Terhadap Pertumbuhan Awal Tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Vegetalika* Vol.3 No.1, 22-34
- Li, Y., & North, H. M. (2021). The Role of Gibberellins in Cell Wall Remodeling and Plant Development. *Plant Physiology*, 187(1), 1-18.
- Magdalena.S, 2017. Pengaruh daging Keong Mas (*Pomaceae canaliculata*) Sebagai zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Organik auksin Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Panen Bawang Merah (*Allium ascolanicum* L) Var. Bima. *Skripsi*. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.
- Mangesa, R., Sehol, M., Makatita, S. H., Kasmawati, & Tomia, N. (2021). Pengaruh Penggunaan Air Kelapa (*Cocos Nucifera*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Biopendix: Jurnal Biologi, Pendidikan Dan Terapan*, 3(1), 86–94. https://doi.org/10.30598/biopendix_vollissue1page86-94
- Mansur, I., & Baihaqi, M. R. (2022). Pengaruh Pemberian Kompos Terhadap Pertumbuhan Bibit Ylang-Ylang (*Cananga odorata* forma genuine). *Jurnal Silvikultur Tropika*, 13(2), 140–147.
- Manurung, G. C. T., Y. Hasanah., C. Hanum., L. Mawarni. 2020. The Role Bamboo Shoot And Shallot Extracts Combination As Natural Plant Growth Regulator On The Growth Of Binahong (*Anredra Cordifolia* (Ten.) Steenis.) In Medan. *Journal Aefs*. Vol 454 (1): 1-7.

- Marwatululi, M. 2021. Aplikasi ekstrak bawang merah terhadap perkecambahan benih kedelai (*Glycine max* l.) kadaluarsa. *Jurnal Sains Pertanian*, 5(1): 92-98
- Mayura, Y. (2016). Pengaruh pemberian air kelapa dan frekuensi pemberian terhadap pertumbuhan bibit tanaman cengkeh (*Syzygium aromaticum*). *Bul.Littro*, 27(2), 123–128.
- Monis, J. R. M., Y. A. Tangkasiang., dan A. R. Hakim. 2020. Pengaruh Rendaman Ekstrak Bawang Merah dan Rootone -F Terhadap Pertumbuhan Stek Batang Sungkai (*Albortisia papuana* Becc). *Jurnal Daun*. Vol 7 (2): 138-150.
- Mutryarny, E., & Lidar, S. (2018). Respon Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L) Akibat Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Hormonik. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14(2), 29–34. <https://doi.org/10.31849/jip.v14i2.258>
- Nurlaeni, Y. dan Surya, M. I. 2015. Respon Stek Pucuk Camelia japonica terhadap Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Organik. Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversifikasi Indonesia. Volume 1 Nomor 5 Agustus 2015. Halaman 1211-1215.
- Paelongan, H., Malau, M., Semahu, H. (2023). Pengaruh Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L.) sebagai Zat Pengatur Tumbuh pada Benih Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 11(3), 185-196.
- Pamungkas, S. S. T dan Puspitasari. 2018. Pemanfaatan Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Sebagai Zat Pengatur Tumbuh Alami Terhadap Pertumbuhan Bud Chip Tebu Pada Berbagai Tingkat Waktu Rendaman. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. Vol 14 (2): 42-47.
- Pancaningtyas, S., T. I. Santoso dan Sudarsiatno. 2014. Studi Perkecambahan Benih Kakao Melalui Metode Perendaman. *Jurnal Pelita Perkebunan*, 30(3), 190-197.
- Patma. U, Agustina P. L, Putri, lutfhi A. M, 2013. Respon media Tanam Dan Pemnberian auksin Asam Asetat Naftalen Pada Pembibitan aren (*pinnata* Merr). *Jurnal online Agroekoteknologi*. Vol 1, No 2
- Paulo, J., & Dias, T., 2019. Plant growth regulators in horticulture: practices and perspectives. 19(1), 3–14
- Prasetyo, H. E. (2012). Profil Kecernaan Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen Pakan Komplit dan Bioefisiensi. <https://repository.unair.ac.id/21542/>
- Priyambodo, R. A., & Rahmadani, R. (2020). Pengaruh Konsumsi Air Kelapa (*Cocos Nucifera*) Terhadap Ph Saliva Pada Masyarakat Desa Watu

- Kecamatan Marioriwawo Kabupaten Soppeng. *Media Kesehatan Gigi* \, 19(1), 1–7. <https://doi.org/10.32382/mkg.v19i1.1575>
- Puspitaningtyas, I., Anwar, S., & Karno, K. (2018). Perkecambahan benih dan pertumbuhan bibit jarak pagar (*Jatropha curcas* Linn.) dengan invigorasi menggunakan zat pengatur tumbuh pada periode simpan yang berbeda. *Journal of Agro Complex*, 2(2), 148. <https://doi.org/10.14710/joac.2.2.148-154>
- Rahwawati, N.E., T.K. Suharsi, M. Surahman. 2016. Pengusangan cepat fisik serta penyimpanan benih Koro Pedang. (*Canafalia ensiformis* (L.) DC.) menggunakan ruang simpan dan kemasan yang berbeda. *Bul. Agrohorti*.4(3):327- 335.
- Rajiman, R. (2020). Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Alami terhadap Hasil dan Kualitas Bawang Merah di UNS. *Repository Jurnal Ilmu Ilmu Pertanian*, 2(1), 327–335. <https://doi.org/E-ISSN: 2615-7721>.
- Ratnasari, U., Ansar, M. (2022). Pengaruh Berbagai Konsentrasi Air Kelapa Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah Varietas Lembah Palu (*Allium Cepa* L. Var. *Aggregatum* group). *jurnal. Agrotekbis* 10 (4). Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian Universitas Tadulako Palu
- Rini, E., & Permata, H. (2019). Pengaruh Ekstrak Air Kelapa Muda Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Agroteknologi*, Vol. 10(1), hlm 1-10.
- Riyadi, I. 2014. Media Tumbuh : Penggunaan Zat Pengatur Tumbuh dan Bahan-bahan Lain. Materi disampaikan pada Pelatihan Kultur Jaringan Tanaman Perkebunan. BPBPIBogor 19 – 23 Mei 2014.
- Romadhona, E. (2018). Penggunaan Biourine Sapi Dan Air Cucian Beras Sebagai Media Perbanyak Bacillus thuringiensis Dan Toksisitasnya Terhadap Larva *Oryctes rhinoceros*. *Skripsi*. <https://doi.org/ISSN: 09737510>
- Rosdiana., Zulkaidhah., H. Umar., dan D. Wahyuni. 2020. Pengaruh Berbagai Jenis Skarifikasi Terhadap Perkecambahan Benih Saga (*Adenantha pavonina* L.) Di Persemaian Permanen Bpdas Palu-Poso. *Jurnal Warta Rimba*. Vol 8 (2): 130–135.
- Rosniawaty, S., Anjarsari, I. R. D., & Sudirja, R. (2018). Aplikasi Sitokinin untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Teh di Dataran Rendah. *Jurnal Tanaman Industri Dan Penyegar*, 5(1), 31. <https://doi.org/10.21082/jtidp.v5n1.2018.p31-38>
- Rusmin, D., Suwarno, F. C., & Darwati, I. (2020). Pengaruh Pemberian Ga 3 Pada Berbagai Konsentrasi Dan Lama Imbibisi Terhadap Peningkatan Viabilitas

Benih Purwoceng (*Pimpinella pruatjan Molk.*). *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*, 17 (3), 89-94.

Sadjad S. 1993. Dari Benih Kepada Benih. Jakarta (ID): PT Grasindo.

Salisbury, F. B., & Ross, C. W. (1995). Fisiologi Tumbuhan. Bandung: ITB

Sari. R. P., Melsandi. M., Fransiska. N., & Fauzi. A. (2018). Hormon Auksin dan Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) dan Cabai Keriting (*Capsicum annum* L.). Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi. Hal 155-162.

Sari, M., S. Ilyas., M. R. Suhartanto, dan A. Qadir. 2020. Perubahan Perilaku Dormansi Selama Proses Desikasi Pada Benih Kacang Bambara (*Vigna subterranea* L. Verdc.). *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal Of Agronomy)*, 48(1), 37–43.

Sativa, N., Gustini, S., Pratama, R. A., Nafi'ah, H. H., Nurdiana, D., & Pratiwi, R. A. (2022). Pengaruh ekstrak bawang merah dan air kelapa terhadap pematangan dormansi biji dan pertumbuhan kecambah bidara (*Ziziphus nummularia*. *Rhamnaceae*). *JAGROS*, 6(1), 30-43.

Solikhul, A. 2017. Uji Keberadaan Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Organik Auksin dari Tauge dan Bonggol Pisang yang Telah Difermentasi Menggunakan MOL, EM-4 dan PGPR. Dengan Metode *High Performance Liquid Chromatography* (HPLC). *Skripsi*. Fakultas Sains Dan Teknologi. UIN Sunan Kalijaga. Yogyakarta.

Sudarso, Nelvia, & Khoiri M A. 2015. Pemberian Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Alami Pada Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis Jacq*) di MainNursery. *Jom Faperta*, 2(2).

Supardy, E. Adelina dan U. Made. 2016. Pengaruh Lama Perendaman dan Konsentrasi Giberelin (GA3) Terhadap Viabilitas Benih Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Agrotekbis* 2(3), 425-431.

Tampinongkol, C. L., Tamod, Z., & Sumayku, B. (2021). Ketersediaan Unsur Hara Sebagai Indikator Pertumbuhan Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus* L.). *Agri-Sosioekonomi*, 17, 711–718.

Tanjung, T. Y. 2021. Pengaruh Penggunaan Zpt Alami dan Buatan Terhadap Pertumbuhan Setek Tanaman Delima (*Punica Granatum* L.). *Jurnal Hortuscoler*, Vol 2 (1):6–13.

Tarigan, P. L., Nurbaiti, & Yoseva, S. (2017). Pemberian Ekstrak Bawang Merah Sebagai Zat Pengatur Tumbuh Alami Pada Pertumbuhan Setek Lada (*Piper nigrum* L.). *Jom Faperta*, 4(1). <https://www.onesearch.id/Record/IOS1772.article-16795/Details>.

- Vivin A. (2018). Aplikasi Cangkang Dan Daging Keong Mas (*Pomacea Canaliculata* L.) Sebagai Zat Pengatur Tumbuh Organik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) *jurnal biologi* 11(2). Program Studi Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
- Viza, R. Y., & Ratih, A. (2018). Pengaruh Komposisi Media Tanam dan ZPT Air Kelapa Terhadap Pertumbuhan Setek Pucuk Jeruk Kacang (*Citrus reticulata* Blanco). *Jurnal Biologi Universitas Andalas (J. Bio. UA.)*, 6(2), 98–106.
- Wasonowati, C., S. Suryawati dan A. Rahmawati. 2013. Respon Dua Varietas Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L) terhadap Macam Nutrisi pada Sistem Hidroponik. *Agrovigor*, Volume 6 No 1.
- Widajati E., Murniati E., Palupi E. R., Kartika., Suhartanto M. R., Qodir A., 2016. *Dasar-Dasar Ilmu dan Teknologi Benih*. IPB Press. 168 Hal.
- Wijayanti, P. 2023. Review Of Seed Dormance Breaking With Mechanical And Chemical Scarification Method. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 5 (2): 109–116.
- Ying, N. Y. 2013. Establisment of Axenic Explants and Collus Culture Of *Clinacanthus nutans* (Rumput belalai Gajah), University Malaysia Sarawak. Malaysia.
- Yuliana, A., Ruswanto, & Gustaman, F. (2019). *Cegah COVID-19 Dengan Meningkatkan Imunitas Tubuh Menggunakan Toga: Tanaman Obat Keluarga* (Rekanabyyy (ed.)). CV.Jakad Media Publishing.
- Yunindanova, M. B., Budiastuti, Mt. S., & Purnomo, D. (2018). The analysis of endogenous auxin of shallot and its effect on the germination and the growth of organically cultivated melon (*Cucumis melo*). IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 215, 012018. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/215/1/012018>.
- Zakia, A., Ulum, M. B., Iriany, A., & Zainudin, A. 2021. Modifikasi Teknik Invigorasi untuk Meningkatkan Viabilitas dan Vigor Benih Jagung Manis (*Zea mays* Sacharata L.). *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 5(1), 50–60. <https://doi.org/10.25047/agriprima.v5 i1.383>.