

## DAFTAR PUSTAKA

- Ainiya M., M. Fadil dan R. Despita. 2019. Peningkatan Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis dengan Pemanfaatan Tricokompos dan POC Daun Lamtoro. Dalam *Jurnal Agrotechnology Research* 3: 69-74. Politeknik Pembangunan Pertanian Malang. Malang. <https://jurnal.uns.ac.id/arj>. [30 April 2021]
- Akil M. 2013. Kebutuhan Hara N, P dan K Tanaman Jagung Hibrida pada Lahan Kering di Kabupaten Gowa. Dalam Seminar Nasional Serealia. Balai Penelitian Tanaman Serealia. <http://balitsereal.litbang.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2016/12/2bd13.pdf>. [7 Agustus 2021].
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2004. Panduan Karakterisasi Tanaman Pangan: Jagung dan Sorgum. Bogor. Departemen Pertanian Komisi Nasional Plasma Nutfah.
- Balai Besar Pelatihan Pertanian. 2014. Menghitung Produksi Jagung. <http://www.bbpp-lembang.info/index.php/arsip/artikel/artikel-pertanian/834-menghitung-produksi-jagung>. Balai Besar Pelatihan Pertanian Lembang. [06 Agustus 2021]
- Badan Pusat Statistik. 2019. Jumlah Penduduk dan Rasio Jenis Kelamin Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur 2017. <https://jatim.bps.go.id/statistable/2019/10/15/1921/jumlah-penduduk-dan-rasio-jenis-kelamin-menurut-kabupaten-kota-di-provinsi-jawa-timur-2017-.html>. [30 Mei 2021]
- Barimavandi A. R., Sedaghatthoor S. dan R. Ansari. 2010. *Effect of Defoliation Treatments on Yield and Yield Components in Maize (Zea mays L.) Cultivar of S.C704. On Australian Journal of Crop Science* 4: 9-15. Agricultural College Islamic Azad University, Rasht Iran. [https://www.researchgate.net/figure/Crop-growth-rate-CGR-changes-under-different-treatments\\_fig1\\_232084601](https://www.researchgate.net/figure/Crop-growth-rate-CGR-changes-under-different-treatments_fig1_232084601). [13 Mei 2021]
- Basri A.H.H. dan Mahmudah. 2017. Pengaruh Aplikasi Beberapa Dosis Urea Derivatif terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). Dalam *Jurnal Agrica Ekstensia* 11: 16-24. Sekolah Tinggi Pertanian Medan. Medan. <https://www.polbangtanmedan.ac.id/upload/uploa/jurnal/Vol%2011-2/003%20Arie%20Hapsani.pdf>. [23 April 2021]
- Damayanti D.P.O., T. Handoyo dan Slameto. 2018. Pengaruh Ammonium (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) Dan Nitrat (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Minyak Atsiri Tanaman Kemangi (*Ocimum basilicum*) dengan Sistem Hidroponik. Dalam

- Jurnal Agritrop* 16: 163-175. Fakultas Pertanian Universitas Jember. Jember. <http://jurnal.unmuhjember.ac.id/index.php/AGRITROP>. [13 Mei 2021]
- Fadhilah S. 2020. *Pengujian Daya Berkecambah Berdasarkan ISTA Rules 2020*. Balai Besar Pengembangan Pengujian Mutu Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura. Depok. <http://bbsppmbtph.tanamanpangan.pertanian.go.id/assets/front/uploads/document/Materi%20pengujian%20DB%20berdasarkan%20ISTA%20Rules%202020.pdf>. [22 Mei 2021]
- Faqih A., Dukat dan Trihayana. 2019. Pengaruh Dosis dan Waktu Aplikasi Pupuk Urea terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays var. saccharata* Sturt) Kultivar Bonanza F1. Dalam *Jurnal Agros wagati* 7: 18-28. Fakultas Pertanian Unswagati. Cirebon. <http://dx.doi.org/10.33603/agros wagati.v7i1>. [22 Mei 2021]
- Gurun D. B., B. Bhandari, J. Shrestha dan M. P. Tripathi. 2018. *Productivity of Maize (Zea mays L.) as Affected by Varieties and Sowing Dates*. *International Journal of Applied Biology* 2: 13-19. Nepal Agricultural Research Council. Chitwan. <http://journal.unhas.ac.id/index.php/ijoab>. [24 Mei 2021]
- Harti A. O. R., dan P. S. Prahara. 2015. Efek Pemupukan N dan Defoliasi terhadap Komponen Pertumbuhan dan Hasil Jagung (*Zea mays* L.) Kultivar Makmur I pada Sistem Tanam Single Row. Dalam *Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan* 3: 118-124. Program Studi Agroteknologi Universitas Majalengka. <https://123dok.com/document/y626w1nz-pemupukan-defoliasi-terhadap-komponen-pertumbuhan-jagung-kultivar-padasistem.html>. [23 Mei 2021]
- Heidari H. 2015. *Effect of Defoliation Based on Leaf Position on Maize Yield, Yield Components and Produced Seed Germination*. *Bulgarian Journal of Agricultural Science* 21: 801-805. Razi University. Kermanshah. <https://www.agrojournal.org/21/04-16.pdf>. [23 Mei 2021]
- Herlina N. dan W. Fitriani. 2017. Pengaruh Persentase Pemangkasan Daun dan Bunga Jantan Terhadap Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). Dalam *Jurnal Biodjati* 2: 115-125. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malan. <http://journal.uinsgd.ac.id/index.php/biodjati>. [23 Mei 2021]
- Husnain dkk. 2020. Rekomendasi Pupuk N, P dan K Spesifik Lokasi Untuk Tanmaan Padi, Jagung dan Kedelai Pada Lahan Sawah per Kecamatan. Buku II: Jagung. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian.. [https://bbsdlp.litbang.pertanian.go.id/ind/images/PAJALAI/Buku-II-Jagung\\_Final.pdf](https://bbsdlp.litbang.pertanian.go.id/ind/images/PAJALAI/Buku-II-Jagung_Final.pdf). [9 Agustus 2021]
- Irawan J., Sitawati dan Sudiarmo. 2017. Pengaruh Macam Bahan Organik dan Pupuk N pada Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). Dalam *Jurnal Produksi Tanaman* 5: 1816-1825. Fakultas Pertanian

- Universitas Brawijaya. Malang. <http://protan.studentjournal.ub.ac.id/index.php/protan/article/viewFile/575/578>. [23 April 2021]
- Kartika T. 2019. Potensi Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.) Hibrida Varietas Bonanza F1 Pada Jarak Tanam Berbeda. Dalam *Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam* 16: 55-66. Program Studi Biologi Universitas PGRI Palembang. Palembang. <https://jurnal.univpgri-palembang.ac.id/index.php/sainmatika/article/view/2843/2677>. [20 Januari 2021]
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2020. Produksi dan Kualitas Jagung Indonesia Tidak Kalah Saing dengan Impor. Dalam *Website Kementan*. <https://www.pertanian.go.id/home/?show=news&act=view&id=3932>. [12 Januari 2021]
- Khaliliaqdam N., A. Soltani, T. Mir-Mahmoodi dan T. Jadidi. 2012. *Effect of Leaf Defoliation on Some Agronomical Traits of Corn*. *World Applied Sciences Journal* 20 : 545-548. Islamic Azad University of Mahabad Branch. [https://www.researchgate.net/publication/289626729\\_Effect\\_of\\_leaf\\_defoliation\\_on\\_some\\_agronomical\\_traits\\_of\\_corn](https://www.researchgate.net/publication/289626729_Effect_of_leaf_defoliation_on_some_agronomical_traits_of_corn). [13 Mei 2021]
- Lakitan B. 2004. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Rahaja Grafindo Persada.
- Lamdo H., S. Fajriani dan Sudiarso. 2019. Respon Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis pada Perlakuan Pupuk Tricokompos yang Dipanen pada Umur Berbeda. Dalam *Jurnal Produksi Tanaman* 7: 1871-1877. Universitas Negeri Malang. Malang. <http://protan.studentjournal.ub.ac.id/index.php/protan/article/download/1249/1266>. [13 Mei 2021]
- Lilihan A. dan S. Lumingkewas. 2020. Efisiensi Waktu Pemberian Pupuk Nitrogen terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Lokal Kuning. Dalam *Jurnal Sainsmat* 9: 144-158. Universitas Negeri Manado. Manado. <http://ojs.unm.ac.id/index.php/sainsmat>. [24 Mei 2021]
- Lingga P. dan Marsono. 2008. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Bandung: Penebar Swadaya.
- Megi S. 2011. Pengaruh Beberapa Dosis Kompos Jerami Padi dan Pupuk Nitrogen terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). Thesis. Universitas Andalas. Sumatra Barat. <http://scholar.unand.ac.id/id/eprint/15822>. [30 Mei 2021]
- Modhej A., S. Lack dan F. K. G. Sorkhi. 2014. *Effect of Nitrogen and Defoliation on Assimilate Redistribution and Grain Yield of Maize (Zea mays L.) Under Subtropical Conditions*. *Proceedings on the National Academy of Science*.

India.

[https://www.researchgate.net/publication/263737927\\_Effect\\_of\\_Nitrogen\\_and\\_Defoliation\\_on\\_Assimilate\\_Redistribution\\_and\\_Grain\\_Yield\\_of\\_Maize\\_Zea\\_mays\\_L\\_Under\\_Subtropical\\_Conditions](https://www.researchgate.net/publication/263737927_Effect_of_Nitrogen_and_Defoliation_on_Assimilate_Redistribution_and_Grain_Yield_of_Maize_Zea_mays_L_Under_Subtropical_Conditions). [9 Agustus 2021]

Muhadjir Fathan. 2018. Karakteristik Tanaman Jagung. Balai Penelitian Tanaman Pangan Bogo. Bogor. <http://balitsereal.litbang.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2018/08/3karakter.pdf>. [23 Maret 2021]

Nindita , A. D. Koesriharti dan T. Islami. 2017. Pengaruh Pemotongan Bunga Jantan (*Topping*) dan Pupuk kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). Dalam *Jurnal Produksi Tanaman* 5: 1554-1560. Universitas Brawijaya. Malang. <http://protan.studentjournal.ub.ac.id/index.php/protan/article/view/540>. [13 Mei 2021]

Nohong S. B. dan M. Yusuf. 2019. *The effect of nitrogen fertilization level on growth, yield and nodulation of Indigofera zollingeriana at early nursery stage*. *Indian Journal of Agricultural Research* 53: 100-103. Universitas Hasanudin. Makasar. [http://digilib.unhas.ac.id/uploaded\\_files/temporary/DigitalCollection/YjBjNzk2NjE0YmU4MTkyODAxMzY5MWJjMGEwOGU0NWZjNjNiOWMyOQ==.pdf](http://digilib.unhas.ac.id/uploaded_files/temporary/DigitalCollection/YjBjNzk2NjE0YmU4MTkyODAxMzY5MWJjMGEwOGU0NWZjNjNiOWMyOQ==.pdf). [23 Mei 2021]

Nugroho, Wisnu Sapto. 2015. Penetapan Standar Warna Daun sebagai upaya Identifikasi Status Hara (N) Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) pada Tanah Regolos. Dalam *Jurnal Agro Science* 3: 8-15. PT. Astra Agro Lestari. Jakarta Timur. DOI 10.18196/pt.2015.034.8-15. [13 Mei 2021]

Nurmegawati, Yahumri dan Afrizon. 2015. Rekomendasi pupuk tanaman jagung dan kedelai di Kabupaten Kaur, Bengkulu. Dalam *Prosiding Seminar Nasional Masy Biodiv Indo* 1 (4): 914-917. Balai Pengkajian teknologi pertanian. Bengkulu. <https://smujo.id/files/psnmbi/M0104/M010446.pdf>. [07 Agustus 2021]

Oktem A. G dan A. Oktem. 2005. *Effect of Nitrogen and Intra Row Spaces on Sweet Corn (Zea mays saccharata Sturt) Ear Characteristics*. *Asian Journal of Plant Sciences* 4: 361-364. Agriculture Faculty of Harran University. Sanliurfa. <https://scialert.net/abstract/?doi=ajps.2005.361.364> .[30 Mei 2021]

Purba R., Meriyati dan A. Hutahaean. 2020. Pengaruh Waktu Penyiangan dan Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). Dalam *Jurnal Ilmiah Rhizobia* 2: 43-59. Fakultas Pertanian Universitas Simalungung. Sumatra Utara. <https://media.neliti.com/media/publications/344531-pengaruh-waktu-penyiangan-dan-dosis-pupu-31c2bbb7.pdf>. [23 Mei 2021]

- Puspawati S, W. Sutari dan Kusumiyati. 2016. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) dan Dosis Pupuk N, P, K terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. var, *regusol bonaf*) Cultivar Talenta. Dalam *Jurnal Kultivasi* 15: 208-216. Universitas Padjadjaran. Bandung. <https://jurnal.unpad.ac.id/kultivasi/article/view/11764>. [1 Juni 2021]
- Rahmawati. 2017. *Effect of Nitrogen Fertilizer on Growth and Yield of Maize Composite Variety Lamuru*. *Agrotech Journal* 2: 36-41. <http://usnsj.com/index.php/ATJ/article/view/2.2>, 36-41. [30 Mei 2021]
- Ramadhani R. H., M. Roviq dan M. D. Maghfoer. 2016. Pengaruh Sumber Pupuk Nitrogen dan Waktu Pemberian Urea pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* Sturt. Var. *saccharata*). Dalam *Jurnal Produksi Taaman* 4: 8-15. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang. <http://protan.studentjournal.ub.ac.id/index.php/protan/article/view/254>. [23 Mei 2021]
- Riwandi, M. Handajaningsih dan Hasanudin. 2014. *Teknik Budidaya Jagung Manis dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal*. Cetakan 1. Bengkulu: Unib Press.
- Rompas C. T., S. Tumbelaka dan D. A. Kojoh. 2019. Respons Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) terhadap Pemangkasan Daun Bagian Bawah. Universitas Syam Ratulangi. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/cocos/article/view/23408>. [belum di publikasikan]. [13 April 2021]
- Safari A., N. M. Roshan dan A. R. Barimavandi. 2013. *Effect of Defoliation and Late Season Stress on Yield, Yield Components and dry Matter Partitioning of Grain Corn in Kermanshah Region, Iran*. *Journal of Advances in Environmental Biology* 7: 47-55. Universitas Gorontalo. Gorontalo. [https://www.researchgate.net/publication/286495252\\_Effect\\_of\\_defoliation\\_and\\_lateseason\\_stress\\_on\\_yield\\_yield\\_components\\_and\\_dry\\_matter\\_partitioning\\_of\\_grain\\_corn\\_in\\_Kermanshah\\_region\\_Iran](https://www.researchgate.net/publication/286495252_Effect_of_defoliation_and_lateseason_stress_on_yield_yield_components_and_dry_matter_partitioning_of_grain_corn_in_Kermanshah_region_Iran). [30 April 2021]
- Sandhu N. et al. 2021. *Biochemical and Genetic Approaches Improving Nitrogen Use Efficiency in Cereal Crops: A Review*. *Journal of Frontiers in Plant Science* 12: 1-45. School of Agricultural Biotechnology, Punjab Agricultural University, Ludhiana, India. <https://www.frontiersin.org/articles/657629>. [20 Juli 2021]
- Satriyo T. A., E. Widaryanto, B. Guritno. 2016. Pengaruh Posisi dan Waktu Defoliiasi Daun pada Pertumbuhan, Hasil dan Mutu Benih Jagung (*Zea mays*

- L.) var. Bisma. Dalam *Jurnal Produksi Tanaman* 4: 256 – 263. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang. <http://protan.studentjournal.ub.ac.id/index.php/protan/article/view/289>. [1 Mei 2021]
- Shodikin A. dan T. Wardiyati. 2017. Pengaruh Defoliiasi dan Detaseling terhadap Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Journal of Agricultural Science* 2: 18-22. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang. <https://jpt.ub.ac.id/index.php/jpt/article/view/124>. [5 April 2021]
- Silaban E.T., E. Purba dan J. Ginting. Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays* Sacaratha Sturt. L) pada Berbagai Jarak Tanam dan Waktu Olah Tanah. Dalam *Jurnal Online Agroekoteknologi* 1: 806-818. Universitas Sumatra Utara. Sumatra Utara. <https://dx.doi.org/10.32734/jaet.v1i3.3174>. [1 Mei 2021]
- Sirajuddin M. dan S. A. Lasmini. 2010. Respon Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharata*) pada Berbagai Waktu Pemberian Pupuk Nitrogen dan Ketebalan Mulsa Jerami. Dalam *Jurnal Agroland* 17: 184-191. Universitas Taduloko. Palu. <https://core.ac.uk/download/pdf/296928758.pdf>. [24 April 2021]
- Solihin E., R. Sudirja dan A. Yuniarti. 2019. Modifikasi Pupuk N Untuk Peningkatan Efisiensi Penyerapan Hara Tanaman Jagung (*Zea mays* L.).s Dalam *Jurnal Agriwiralodra* 2: 60-66. Universitas Padjadjaran Sumedang. <https://agrowiralodra.unwir.ac.id/index.php/agrowiralodra/article/download/19/15>. [23 Mei 2021]
- Surtinah. 2005. Hubungan Pemangkasan Organ bagian Atas Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) dan Dosis Urea terhadap Pengisian Biji. Dalam *Jurnal Ilmiah Pertanian* 1: 27-35. Fakultas Pertanian Universitas Lancang kuning. Pekanbaru. <https://doi.org/10.31849/jip.vli2.1356>. [20 April 2021]
- Syafruddi. 2015. Manajemen Pemupukan Nitrogen pada Tanaman Jagung. Dalam *Jurnal Litbang Pertanian* 34: 105-116. Balai Penelitian Tanaman Sereal. Bogor. <http://dx.doi.org/10.21082/jp3.v34n3.2015.p105-116>. [23 April 2021]
- Syafruddin dan T. Miranda. 2015. Vigor Benih Beberapa Varietas Jagung pada Media Tanam Tercemar Hidrokarbo. Dalam *Jurnal Floratek* 10: 18-25. Fakultas Pertanian Universitas Syah Kuala. Aceh. <http://jurnal.unsyiah.ac.id/floratek/article/view/2326>. [12 Mei 2021]
- Syukur M dan A. Rifianto. 2014. *Jagung Manis*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Titah T. dan J. Purbopuspito. 2016. Respon Pertumbuhan Jagung Terhadap Pemberian Pupuk-Pupuk NPK, Urea, SP-36 dan KCl. Dalam *Jurnal Eugenia* 22 (2): 62-69. Fakultas Pertanian Unsrat Manado.

<https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/eugenia/article/download/12957/12544>. [10 Agustus 2021]

Wu Y. dan C. Ling. 2020. *Analysis of Cytokinin Activity in Commercial Aqueous Seaweed Extract*. National Chung Hsing University. Taichung.

Ximenes M.P., I.A. Mayun dan N.L.M. Pradnyawathi. 2018. Pengaruh Kombinasi Jarak Tanam dan Varietas terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) di Loes, Sub District Maubara, District Liquisa Repupublica Democratica De Timor Leste. Dalam *Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 7: 295-303. Fakultas Pertanian Universitas Udayana. Bali. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/JAT/article/view/39371>. [21 April 2021]

Yulianto D., I. Saleh dan D. Dukat. 2016. Respon Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays*) terhadap Posisi dan Waktu Pemangkasan Daun. Dalam *Jurnal Pertanian Presisi* 3: 155-164. Universitas Swadaya Gunung Jati. Cirebon. <https://doi.org/10.35760/jpp.2019.v3i2.2333>. [23 April 2021]

Zakia A., M. B. Ulum, A. Iriany dan A. Zainudin. 2021. Modifikasi Teknik Invigorasi untuk Meningkatkan Viabilitas dan Vigor Benih Jagung Manis (*Zea mays* Sacharata L.). *Jurnal Agriprima* 5: 50-60. Politeknik Negeri Jember. Jember. <https://agriprima.polije.ac.id/index.php/journal/article/view/v5i1-g>. [30 April 2021]