

## DAFTAR PUSTAKA

- Ai Song N, 2012. *Evolusi Fotosintesis Pada Tumbuhan*. Dalam Jurnal Ilmiah Sains Vol. 12 No 1, April 2012.
- Arnon, D.I, and Stout, P.R. 1939. “*The Essentiality of Certain Elements in Minute Quantity for Plants With Special Reference to Copper*”. In Plant Physiol. 14 : 371-375
- Asridawati S dan Febrianti. 2019. *Peranan Arang Batang Kelapa Sawit dalam Peningkatan Kadar Hara Makro Tanaman Jagung (Zea mays L.)*. Jurnal Agronomi Tanaman Tropika Vol.1 No. 2 Juli 2019, 68.
- Badan Ketahanan Pangan. 2019. *Kebutuhan Pakan Tanaman Jagung*.
- Badan Pusat Statistika . 2019. *Hasil Produksi Jagung nasional*. <https://bps.go.id>
- Campbell, R. J., Mobley, K. N., Marini, R. P., & Pfeiffer, D. G. (1990). Growing conditions alter the relationship between SPAD-501 values and apple leaf chlorophyll. HortScience, 25, 330–331.
- Christine Agustamia, Ani W. dan Christanti W. 2016. *Pengaruh Stomata Dan Klorofil Pada Ketahanan Beberapa Varietas Jagung Terhadap Penyakit Bulai* . Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia, Vol. 20, No. 2, 2016: 89–94, 91.
- Eko Handayanto, N. M. 2017. *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. In *Pengelolaan Kesuburan Tanah* (pp. 67-68). books.google.com.
- Fatmawaty E. 2013. *Pemanfaatan Trass Sebagai Pupuk Silika dan Pemberian Dolomit Untuk Padi di Tanah Gambut dari Kumpeh, Jambi*. IPB, Bogor.
- Hutagalung R.H, T.B.H Zulkifli, I.A Putra, dan D. Kurniawan. 2019. “*Pemanfaatan Pupuk Kandang Ayam, Pupuk Kalium Dan Magnesium Terhadap Pertumbuhan Jagung Manis (Zea Mays Saccharata Strut)*”. dalam jurnal Agroteknologi dan Perkebunan. Hal 39-47.
- Ibrahim, A. S., & A. Kasno. 2008. Interaksi pemberian Kapur pada Pemupukan Urea terhadap Kadar N Tanah dan Serapan N Tanaman Jagung (*Zea mays*. L). Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Imran M, Xuecheng S, Saddam H, Usman A, Muhammad S.R, Fahd R, M. Hamzah S, Mohammed G, Parashuram B, Javaria A, A.Mohammed E, and Cheng X.H. 2019. *Molybdenum-Induced Effects on Nitrogen Metabolism Enzymes and Elemental Profile of Winter Wheat (Triticum aetivum L.)*

*Under Different nitrogen Sources*. International Jurnal of Molecular Sciences, 1-17.

Jali S. 2019. *Pertumbuhan Kedelai (Glycine max (L.) Merrill) Yang Diberi Magnesium Dan Fosfor*. Jurnal Ilmu Pertanian Agonitas Vol. 1 No.2, 39.

Joao W.B, Carlos A, Luis Fernando M, Luiz Gustavo M, Nidia Requel C, Siu Mui T, and Eiko Eurya. 2020. *Long-term lime and gypsum amendment increase nitrogen fixation and decrease nitrification and denitrification gene abundances in the rhizosphere and soil in a tropical no-till intercropping system*. journal homepage : [www.elsevier.com/locate,10](http://www.elsevier.com/locate,10)..

Kementrian Pertanian. 2018. *Konsumsi Kebutuhan Jagung Pangan*. Badan Ketahanan Pangan.

Kementerian Pertanian . 2019. *Hasil Produksi Jagung Nasional 2019*.

Kementerian pertanian. 2020. *Data Impor Jagung tahun 2020*.

Krzysztof S, Zaneta G, Michat S, Paulina Z, Szymon R, Marta P, Agata D, Hazem M, and Eugeniusz M. 2019. *Influence of Short-term macronutrient deprivation in maize on photosynthetic characteristics, transpiration and pigment content*. scientetific reports, [www.nature.com](http://www.nature.com), 1-10.

Leo Noza A, Husna Y, dan M Amrul K. 2014. *Pengaruh Pemberian Dolomit Dan Pupuk N, P, K Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung Manis*. Agrotechnology Departement, Agriculture Faculty of Riau, 4-5-6-7.

Liem J.L, B.A Arianita, S. Sugiarti, dan Y.A Handoko. 2019. *Optimalisasi Bakteri Rhizobium Japonicum Sebagai Penambat Nitrogen Dalam Upaya Peningkatan Produksi Jagung*. **Dalam jurnal Galung Tropika. 8. Hal 64-73.**

Made, U. 2010. *Respons Berbagai Populasi Tanaman Jagung Manis ( Zea mays saccharata sturt) Terhadap Pemberian Pupuk Urea*. Agroland 17 (2), Halaman 143.

Marschner, P., ed. 2012. *Marschner's mineral nutrition of high plants*. 3rd ed. London: Academic Press.

Muhadjir, F. 2018. *Karakteristik Tanaman Jagung*. Balai Penelitian Tanaman Pangan Bogor, <http://balitsereal.litbang.pertanian.go.id>, 1.

- Mulyani, N.S., M.E. Suryadi.,S.Dwiningsih., dan Haryanto.2001. “*Dinamika Hara Nitrogen pada Tanah Sawah*” . Dalam Jurnal Tanah dan iklim,14-25.
- Napitupulu, D dan Winarto.2010. *Pengaruh Pemberian Pupuk N dan K terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah*. Jurnal Hortikultura. 20(1): 27-35
- Ni Putu Pernitiani, Usman M dan Adrianton. 2018. e-J. Agrotekbis . *Pengaruh Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Nitrogen Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (Zea mays saccharata)*, 333.
- Nugroho, W. S. 2015. Penetapan Standar Warna Daun Sebagai Upaya Identifikasi Status Hara (N) Tanaman Jagung (*Zea mays L.*) pada Tanah Regosol. *Planta Tropika Journal of Agro Science Vol 3 No 1* , 1-2.
- Ortas, I. 2017. *Influence of potassium and magnesium fertilizer application on the yield and nutrient accumulation of maize genotypes under field conditions*. Journal of Plant Nutrition, DOI: 10.1080/01904167.2017.1385800, 8.
- Purmawan Yananda A. 2017. *Kajian Aplikasi Urea-Humat Terhadap Ketersediaan Dan Serapan Kation Basa Serta Pertumbuhan Jagung (Zea Mays) Pada Entisols Wajak*. Skripsi Universitas Brawijaya Malang.
- Putra, R. 2018. *Teknik Budidaya Jagung*. Bptp Balitbangtan Kepri, 6.
- Putri, D. 2019. Pengaruh Varietas Dan Jarak Tanam Berbeda Terhadap Protein Kasar, Lemak Kasar,Dan Serat Kasar Pada Hijauan Jagung 17.
- Pioner, D. 2020. *Nutrient uptake or corn*. <https://www.pioneer.com/us/agronomy/water-nutrient-uptake-corn.html>. diakses tanggal 23 Desember 2020
- Rina D. 2015. *Manfaat Unsur N, P, dan K Bagi Tanaman*. Badan Litbang Pertanian - Kementerian Pertanian - Republik Indonesia. , 1-2.
- Silaban E.M. 2020. *Respons Tanaman Jagung (Zea Mays L.) Terhadap Pemberian Dolomit Dan Pupuk Fospat Padahal Gambut Bekas Terbakar*. Didalam Skripsi Fakultas Pertanian, Universitas Jambi.
- Suryono J, K.Kusuma, dan Mulyadi. 2014. *Pengambilan Contoh Tanah Untuk Penelitian*. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian, 84-95.
- Susanti S. 2019. *Analisis Kadar Hara N,P,K,Mg Pada Brangkas dan Biji Jagung Varietas Bisi 18 Untuk Membuat Rekomendasi Pemupukan Tanaman Jagung (Zea Mays L)*. Skripsi Fakultas pertanian universitas Sumatera utara.

- Suwardi dan R. Efendi. 2009. *Efisiensi Penggunaan Pupuk N Pada Jagung Komposit Menggunakan Bagan Warna Daun*.
- Szulc P. 2010. *Effects of Differentiated Levels of Nitrogen Fertilization and the of Magnesium Application on the Utilization of Nitrogen by Two Different Maize Cultivars For Grain*. Polish J. of Environ. Stud. Vol. 19, No. 2 (2010), 409-410.
- Suntoro, Hery W, Sudadi dan Eko E.S. 2014. *Dampak Abu Vulkanik Erupsi Gunung Kelud Dan Pupuk Kandang Terhadap Ketersediaan Dan Serapan Magnesium Tanaman Jagung Di Tanah Alfisol*. Jurnal Ilmu tanah dan Agroklimatologi 11 (2) 2014, 73.
- Syafruddin. 2015. *Manajemen Pemupukan Nitrogen Pada Tanaman Jagung*. Dalam jurnal Litbang Pertanian Vol. 34. Hal 105-116
- Tando E. 2018. *Upaya Efisiensi Dan Peningkatan Ketersediaan Nitrogen Dalam Tanah Serta Serapan Nitrogen Pada Tanaman Padi Sawah (Oryza sativa L.)*. Buana Sains Vol 18 No 2: 171 - 180, 2018, 171-172.
- Umur H, Palupi P, dan Agung S. 2016. *Pengaruh Pemberian Pupuk Urea dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis*, Jurnal Viabel Pertanian Vol. 10 No.1 Hal 11.