

## DAFTAR PUSTAKA

- Adam, H., Jouannic, S., Escoute, J., Duval, Y., Verdeil, J. L., & Tregear, J. W. 2011. Reproductive developmental complexity in the African oil palm (*Elaeis guineensis*, Arecaceae). *American Journal of Botany*. 92(11): 1836-1852.
- Akash, W., M.M.B. Fauzi, dan Damanik. 2018. Serapan P dan pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.) akibat pemberian kombinasi bahan organik dan SP-36 pada tanah ultisol. *Jurnal Agroteknologi*. 6(3): 640 -647.
- Amanullah, A. Iqbal, dan Hidayat, Z. 2016. Potassium management for improving growth and grain yield of maize (*Zea mays* L.) under moisture stress condition. *Scientific Reports*. 6(1): 1-12.
- Balai Penelitian Tanaman Serealia. 2008. Laporan Internal Unit Komersialisasi Teknologi. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros.
- BPS (Badan Pusat Statistik). 2015. Luas Panen Jagung 2014. <https://www.bps.go.id/site/resultTab>. Diakses tanggal 2 Februari 2022.
- Chen, S., Z. Yan., and Q. Chen. 2017. Estimating the potential to reduce potassium surplus in intensive vegetable fields of China. *Nutrient Cycling in Agroecosystems*. 107(2): 265-277.
- Dahnke, W. C., and R. A. Olson. 1990. Soil test correlation, calibration, and recommendation. *Soil Testing and Plant Analysis*. 3: 45-71.
- Eckhardt, D. P., M. Redin, N. A. Santana, L. D. Conti, J. Dominguez, R. J. S. Jacques, and Z. I. Antonioli. 2018. Cattle manure bioconversion effect on the availability of Nitrogen, phosphorus, and potassium in soil. *Revista Brasileira de Ciência do Solo*. 42. <https://doi.org/10.1590/18069657rbc20170327>.
- Ekowati, D., dan M. Nasir. 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). *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. 18(3): 220-231.
- Fadholi, A. dan D. Supriatin. 2012. Sistem pola tanam di wilayah Priangan berdasarkan klasifikasi Oldeman. *Jurnal Geografi Gea*. 1(2): 61-70.
- Fahrurrozi, F., Z. Mukhtar, D. Dwatmadji, N. Setyowati, S. Sudjarmiko, and M. Chozin. 2017. Growth and yield responses of three sweet corn (*Zea mays* L. var. *Saccharata*) varieties to local-based liquid organic fertilizer. *International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology*. 6(3): 319-323.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce, and R. L. Mitchell. 1991. *Physiology of Crop Plants (Fisiologi Tanaman Budidaya, alih bahasa oleh Herawati Susilo)*. Yogyakarta, University of Indonesia Press.

- Hakim, N., M. Y. Nyakpa, A.M. Lubis, S.G. Nugroho, M.R. Saul., M.A. Diha, G.B. Hong, dan H. H. Bailey. 1986. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Universitas Lampung. Hal 488.
- Hanafiah, K.A. 2007. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Hardjowigeno, H. Sarwono dan M.Lutfi Rayes. 2005. Tanah Sawah. Bayu Media Publishing, Malang.
- Harini, N. 1993. Pengaruh Umur Panen dan Suhu Pendinginan terhadap Perubahan Beberapa Sifat Fisiko-Kimia Jagung Manis Segar (*Zea mays Saccharata Sturt*) Selama Periode Penyimpanan. Universitas Gadjah Mada. Disertasi Doktor.
- Hartatik & Widowati. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian, Bogor.
- Havlin, J. L. Tisdale, S. L. Nelson, W. L. and Beaton, J. L. 2017. Soil Fertility and Fertilizers an Introduction to Nutrient Management. Pearson India Education Services, India.
- Havlin, J. L., Beaton, J. D., Tisdale, S. L., & Nelson, W. L. 1999. Soil fertility and fertilizers, an introduction to nutrient management 7th ed Prentice Hall Upper Saddle River.
- Hayati, N. 2006. Pertumbuhan dan hasil jagung manis pada berbagai waktu aplikasi bokashi limbah kulit buah kakao dan pupuk anorganik. Agroland: Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian. 13(3): 256-259.
- Husnain, R. W. Ladiyani, dan L. Irsal. 2020. Rekomendasi Pupuk N, P, dan K Spesifik Lokasi Untuk Tanaman Padi, Jagung dan Kedelai Pada Lahan Sawah (Per Kecamatan). BPPP Kementrian Pertanian, Jakarta.
- International Fertilizer Industry Association. 2002. Potash Case Study-Information supplied by the International Fertilizer Industry Association. <https://pubs.iied.org/g00557>. Diakses pada 27 Juli 2022.
- Isbandi, D. 1986. Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman. Departemen Botani Fakultas Pertanian Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Jamilah. 2003. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang dan Kelengasan terhadap Perubahan Bahan Organik dan Nitrogen Total Entisol. Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian USU, Medan.
- Jurhana, J., U. Made, dan I. Madauna. 2017. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata*) pada berbagai Dosis Pupuk Organik. Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian. 5(3): 324-328.
- Kasniari, D. N., dan A. N. Supadma. 2007. Pengaruh pemberian beberapa dosis pupuk (N, P, K) dan jenis pupuk alternatif terhadap hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) dan kadar N, P, K inceptisol Selemadeg, Tabanan. Agritrop. 26(4): 168-176.
- Kemenperin (Kementrian Perindustrian Republik Indonesia). 2016. RI Impor Jagung 2,4 Juta Ton. <https://kemenperin.go.id/artikel/13892/2016,-ri-impor-jagung-2,4-juta-ton>. Diakses tanggal 11 April 2022.

- Kementan (Kementrian Pertanian) 2015. Data produksi Jagung Manis 2014. [https://aplikasi.pertanian.go.id/bdsp/hasil\\_kom.asp](https://aplikasi.pertanian.go.id/bdsp/hasil_kom.asp). Diakses tanggal 2 Februari 2022.
- Lidar, S. dan Surtinah. 2012. Respon tanaman jagung manis akibat pemberian tiens golden harvest. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 8(2):1-5.
- Lingga, P. 2007. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Mangoendidjojo, W. 2007. Dasar-dasar Pemuliaan Tanaman. Kanisius, Yogyakarta.
- Marsono, dan P, Sigit. 2001. Pupuk Akar, Jenis Dan Aplikasi. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Mimbar, S. M. 1990. Pola pertumbuhan dan hasil jagung kretek karena pengaruh pupuk N. *Agrivita*. 13(3): 82-89.
- Mokhtarpour, H., S. A. Mosavat, M. T. Feyzbakhsh, and A. R. Saberi. 2008. Effects of sowing date and plant density on ear yield of sweet corn in summer sowing. *Electronic Journal of Crop Production*. 1(1): 101-113.
- Motavalli, J. 1998. Birth Control or Border Patrol? The Sierra Club votes down an immigration initiative. *The Environmental Magazine*. 9(18).
- Muhadjir, F. 1986. Jagung. Balai Penelitian Tanaman Pangan, Bogor.
- Mukhlis. 2017. Unsur Hara Makro dan Mikro yang dibutuhkan oleh Tanaman. <https://dtp.php.luwuutarakab.go.id/berita/3/unsur-hara-makro-dan-mikro-yang-dibutuhkan-oleh-tanaman.html#:~:text=terhadap%20serangan%20penyakit,-,Kelebihan%20Kalium,sehingga%20tanaman%20mengalami%20defisiensi>. Diakses pada 1 Februari 2022.
- Mulatsih, R. M. 2003. Pertumbuhan kembali rumput gajah dengan interval defoliiasi dan dosis pupuk urea yang berbeda (Regrowth of *Pennisetum purpureum* with different defoliation intervals and dosage of urea fertilizer). *Journal Indon.Tropi.Anim.Agric*. 28(3):151-157.
- Mulyani, S. 1994. Pupuk dan Cara Pemupukan kotoran. Rineka Cipta, Jakarta.
- Murni, A. M., J. M. Pasuquin, and C. Witt. 2018. Site specific nutrient management for maize on Ultisols Lampung. *Journal of Tropical Soils*. 15(1): 49-54.
- Mustofa, M. K., J. Sofjan, dan E. Anom. 2016. Pengaruh pemberian kompos *Trichoazolla* dan pupuk NPK Mutiara (16 : 16 : 16) terhadap pertumbuhan dan produksi jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). Universitas Riau. Master Thesis.
- Mutscher, H. 1995. Measurement and assessment of soil potassium. International Potash Institue, Basel, IPI Research Topics, No 4.
- Muyassir, Sufardi, dan I. Saputra. 2012. Perubahan sifat fisika Inceptisol akibat perbedaan jenis dan dosis pupuk organik. *Lentera*. 12(1) : 1 – 8.
- Najiyati, S dan Danarti. 1998. Pemanfaatan Lahan Tidur Untuk Tanaman Pangan. Penebar Swadaya, Jakarta.

- National Aeronautics and Space Administration (NASA). 2022. Prediction Of Worldwide Energy Resource Maret-Mei 2022. <https://power.larc.nasa.gov/data-access-viewer/>. Diakses 14 Juli 2022,
- Novizan. 2005. Petunjuk Pemupukan Kkotoran yang Efektif. AgroMedia Pustaka, . Jakarta.
- Permentan. 2019. Peraturan Menteri Pertanian No, 261/KPTS/SR,310/M/4/2019 Tentang Persyaratan Teknis Minimal Pupuk Organik, Pupuk Hayati dan Pembenah Tanah. Departemen Pertanian Jakarta.
- Pingardi, K. 2009. Peran bahan organik dalam peningkatan produksi padi berkelanjutan mendukung ketahanan pangan nasional. Pengembangan Inovasi Pertanian. 2(1): 48-64.
- Prabandari, W. 2011. Pengaruh Penambahan Berbagai Jenis Bahan Penstabil Terhadap Karakteristik Fisikokimia dan Organoleptik Yoghurt Jagung. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret : Surakarta.
- Pradipta, R., K. P. Wicaksono dan B. Guritno. 2014. Pengaruh Umur Panen dan Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Jagung Manis (*Zea mays* saccharateSturt.). Jurnal Produksi Tanaman. 2(7): 592-599.
- Prahasta, A. 2009. Agribisnis Jagung. Pustaka Grafika, Bandung.
- Priyani, F. E., G. Haryono, dan Suprpto, A. 2017. Hasil jagung manis (*Zea mays* Var. Saccharata) pada berbagai macam pupuk kandang dan konsentrasi EM4. VIGOR: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika. 2(2): 52-54.
- Purwono dan R. Hartono. 2007. Bertanam Jagung Unggul. Penebar Swadaya, Jakarta. 10 hlm.
- Rais, Sri Astuti, T. S. Silitonga, S. G. Budiarti, N. Zuraida, dan M. Sudjadi. 2001. Evaluasi ketahanan plasma nutfah tanaman pangan terhadap cekaman beberapa faktor biotik (hama dan penyakit). Penelitian Rintisan dan Bioteknologi Tanaman. Hal. 163-174.
- Salisbury, F. B., and C. W. Ross. 1995. Plant physiology. Ancestry Publishing.
- Saptarini, N., N. Sari, dan E. Widayati. 1989. Membuat Tanaman Cepat Berbuah. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sitompul, S. M. dan B. Guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada. University Press, Yogyakarta. Hal. 24.
- Soegiman. 1982. Ilmu Tanah Terjemahan. Bratara Karya Aksara, Jakarta.
- Somputan, S. 2014. Respons pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays* saccharata Sturt) terhadap pemupukan. Soil Environment. 12(1): 36-40.
- Subandi, I. Manwan, and A. Blumenschein. 1988. National Coordinated Research Program: Corn. Central Research Institute for Food Crops, Bogor. p.83.

- Suprpto. 1986. Bertanam Jagung. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sutanto, R. 2002. Penerapan Pertanian Organik. Pemasyarakatan dan Pengembangannya. Kanisius, Yogyakarta.
- Sutoro, Y., Soelaeman dan Iskandar. 1988. Budidaya Tanaman Jagung. Balai Penelitian Tanaman Pangan, Bogor.
- Syekhfani. 2000. Arti Penting Bahan Organik Bagi Kesuburan Tanah. Kongres Idan Samiloka Nasional, Malang.
- Syukur, M., dan Azis, R. 2016. Jagung Manis. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Tan, K.H. 1993. Environmental Soil Science. Marcel Dekker. Inc., New York.
- Tarigan, F. H. 2007. Pengaruh pemberian pupuk organik Green Giant dan pupuk daun Super Bionik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung (*Zea mays* L.). Jurnal Agrivigor. 23(7): 78 – 85.
- Tufaila, M., D. D. Laksana, dan S. Alam. 2014. Aplikasi kompos kotoran ayam untuk meningkatkan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) di tanah masam. Jurnal Agroteknos. 4(2): 120-127.
- Utomo, M., S. Rusman, B. Sabrina, T. Lumranraja, dan J. Wawan. 2016. Ilmu tanah dasar-dasar pengelolaan. Penedamedia Group, Jakarta.
- Wahyudin, Ruminta dan Nursaripah. 2016. Pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.) toleran herbisida akibat pemberian berbagai dosis herbisida Kalium glifosat. Jurnal Kultivasi. 15(2): 86–91.
- Wardhani, V. R. K. 2019. Pengaruh emberian ppuk kandang ayam dan pupuk Kalium terhadap pertumbuhan, hasil dan kualitas tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.).Jurnal Produksi Tanaman. 7(9).
- Warisno, 2007. Jagung Hibrida. Kanisius, Yogyakarta.
- Wibowo, A. S., S. D. Septianti, dan L. U. Widodo. 2020. Pembuatan pupuk cair Kalium silika berbahan baku abu daun bambu. ChemPro. 1(1): 29-35.
- Widijanto, H. 2001. Kajian Pemberian Bahan Organik dan Kapur Terhadap Tahanan Borium serta Penyerapannya oleh Tanaman Jagung pada Ultisol Jasinga. Jurnal Penelitian Agronomi. 3(1): 32-38.
- Winarso, S. 2005. Kesuburan Tanah. Gava Media, Yogyakarta.
- Wiryanta, W., dan T. Bernardinus. 2002. Bertanam Cabai Pada Musim Hujan. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Yuwono, D. 2012. Pupuk Organik. Penebar Swadaya, Jakarta.