

DAFTAR PUSTAKA

- Adisyahputra, Sudarsono, & K. Setiawan. 2011. Pewarisan sifat densitas stomata dan laju kehilangan air daun (rate leaf water loss/RWL) pada kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Natur Indonesia* 14(1): 73-89.
- Agustiar, A., Panggabean, E. L., & Azwana, A. 2016. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) Terhadap Pemberian Pupuk Cair Bayprint Dan Sekam Padi. *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 1(1), 38-48.
- Ali, M. 2015. Pengaruh dosis pemupukan NPK terhadap produksi dan kandungan capsaicin pada buah tanaman cabe rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Agrosains: Karya Kreatif dan Inovatif*, 2(2), 171-178.
- Aliyev, J. A., & Mirzoyev, R. S. 2010. Photosynthesis and productivity of Soybean (*Glycine max* (L.) Mer). *Proc ANAS*, 65(5-6), 60-70.
- Alvi, B., Ariyanti, M., & Maxiselly, Y. 2018. Pemanfaatan beberapa jenis urin ternak sebagai pupuk organik cair dengan konsentrasi yang berbeda pada tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* jacq.) di pembibitan utama. *Contohnya*, 17 (2), 622-627.
- Amrutha, R.N.P., Nataraj, S., Rajeev, K.V., & Kavi, P.B.K. (2007). Genome wide analysis and identification of genes related to potassium transporter families in rice (*Oryza Sativa* L.). *Plant Sci.* 172(1), 708-21.
- Apriliani, I.N., Heddy, S., & Suminarti, N.E. 2016. Pengaruh kalium pada pertumbuhan dan hasil dua varietas tanaman ubi jalar (*Ipomea batatas* L. Lamb). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4 (4): 264-270.
- Aryani, I., Nasser, G. A., Dali, D., Marlina, N., Marlina, M., Khodijah, K., & Zamroni, A. 2023. Potensi Peningkatan Hasil Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata* Sturt) Melalui Kombinasi Dosis Pupuk Nitrogen dan Kalium. *Journal on Education*, 5(4), 16276-16285.
- AS, RM, Yetti, H., & Yoseva, S. 2015. Pengaruh pemberian pupuk bokashi dan NPK terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays* Var *saccharata* Sturt). *Disertasi Doktor*, Universitas Riau.
- Asie, K. V. 2018. Akurasi Penggunaan Metode Panjang Kali Lebar Untuk Pengukuran Luas Daun Jagung (*Zea Mays* L.) Dan Kedelai (*Glycine max* L.). *Jurnal Agroekoteknologi*, 10(2).
- Astutik, D., Suryaningndari, D., & Raranda, U. 2019. Hubungan pupuk kalium dan kebutuhan air terhadap sifat fisiologis, sistem perakaran dan biomassa tanaman jagung (*Zea mays*). *Jurnal Citra Widya Edukasi*, 11(1), 67-76.

- Ayunda, N. 2014. *Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (Zea mays saccharata Sturt.) Pada Beberapa Konsentrasi Sea Minerals*. Faculty of Agriculture, University of Taman Siswa, Padang.
- Azanza F., Juvik J.A., Klein B.P. 1994. Relationships between sensory quality attributes and kernel chemical composition of fresh-frozen sweet corn. *Journal of Food Quality*. 17: 152-172.
- Badan Ketahanan Pangan. 2021. *Direktori Konsumsi Pangan. Kementerian Pertanian*. <http://bkp.pertanian.go.id> [1 Desember 2021]
- Badan Pusat Statistik. 2020. *Volume Impor Jagung ke Indonesia*. <https://www.bps.go.id/indicator/12/1886/1/volume-impor-jagung-keIndonesia.html>. [1 Desember 2021]
- _____. 2022. *Jumlah Curah Hujan dan Hari Hujan Menurut Bulan di Kabupaten Banyumas, 2022*. (On-Line). <https://banyumaskab.bps.go.id/statictable/2023/04/11/478/jumlah-curah-hujan-dan-hari-hujan-menurut-bulan-di-kabupaten-banyumas-2022.html> diakses 11 November 2023
- Balai Penelitian Tanah. 2005. *Petunjuk Teknis: Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian, Bogor
- Bangun, R. K. 2020. Respon Pemberian Kompos Limbah Panen Kacang Kacangan dan POC Limbah Rumah Tangga terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Mams (*Zea Mays* 1). *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Pembangunan Panca Budi, Medan.
- Barimavandi, A. R., Sedaghathoor, S. & Ansari, R. 2020. Effect of Different Defoliation Treatments on Yield and Yield Components in Maize (*Zea mays* L.) Cultivar of S.C704. *Australian Journal of Crop Science*. 4 (1): 9-15.
- Bender, R., Haegele, J.W., Ruffo, M.L. and Bellow, F.E. 2013. Modern Corn Hybrids' Nutrient Uptake Patterns. *Better Crops* 97(1):7-10.
- Buckman, H. O. dan N. C Brady. 1982. Ilmu Tanah. Penerbit Bharatana Karya Aksara. Jakarta.
- Dzikrullah, M., Mindari, W., dan Priyadarshini, R. 2021. Efektivitas serapan p dan hasil padi (*oryza sativa* L.) sawah akibat pemberian pupuk Si dan asam humat. Plumula. *Berkala Ilmiah Agroteknologi*, 9(1): 36-47.
- Endrizal Bobihoe, J. 2004. Efisiensi Penggunaan Pupuk Nitrogen dengan Penggunaan Pupuk Organik pada Tanaman Padi Sawah. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 7(2), 139581.

- Farrakhan, M.H. & Sugito, Y. 2021. Pengaruh jarak tanam dan varietas terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Journal produksi pertanian*, 9(4): 23-30
- Fauzi, W. R., & Putra, E. T. S (2019). Dampak Pemberian Kalium dan Cekaman Kekeringan Terhadap Serapan Hara dan Produksi Biomassa Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis gueneensis* Jacq.). *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, 27(1), 41–56.
- Fidiyawati, E., Sugiono, Latifah, E., & Arifin, Z. 2022. Pemberian pupuk NPK (21-21-21) terhadap pertumbuhan dan hasil jagung (*Zea mays* L). *Jurnal Agriekstensia*. 21(2): 156-165.
- Fikri, U. 2014. Pengaruh penggunaan pupuk terhadap kualitas air tanah di lahan pertanian kawasan Rawa Rasau Jaya III, Kab. Kubu Raya. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*. 2(1): 1–10.
- Firmansyah, F., Suharjono, S., & Hadiyanto, D. K. 2021. Pengaruh Dosis Pupuk Kalium dan Pupuk Organik Cair terhadap Persentase Serangan Penyakit Bulai dan Potensi Hasil Benih Jagung Manis (*Zea mays saccharata* L.) Hibrida. *AGROSAINTIFIKA*, 4(1), 254-265.
- Firmansyah, I., Syakir, M., & Lukman, L. 2017. Pengaruh kombinasi dosis pupuk n, p, dan k terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L.). *J. Hort*, 27(1): 69–78
- Fitria, R., Supriyono & Sudadi. 2017. Respon pertumbuhan dan hasil garut (*Maranta arundinacea*) terhadap pembumbunan dan pemupukan kalium. *Agrotech Res J*, 1(1): 46-50.
- Fitriyah, N. 2019. Respon pertumbuhan dan produksi jagung pulut lokal (*zea mays ceratina* l.) pada kondisi cekaman kering dan nitrogen rendah. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 4(2).
- Gardner, F. P., Pearce, R. B., & Mitchell, R. L. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Terjemahan Herawati Susilo dan Subiyanto. UI Press, Jakarta. 428pp.
- Hakim, N., Nyakpa, M. Y., Lubis, A. M., Nugroho, S. G., Saul, M. R., Diha, M. A., Hong, G.B, & Bailey, H. H. 1986. Dasar-dasar ilmu tanah. *Universitas Lampung. Lampung*, 488.
- Hamida, M. 2019. Model Tanam dan Dosis Pupuk Phonska Plus Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L.) dan Kecipir (*Psophocarpus tetragonolobus* L.) *Disertasi*. Program Pasca Sarjana Universitas Muhammadiyah Gresik.
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. RajaGrafindo Persada. Jakarta.

- Handayani, S. & Safridar, N. 2019. Neraca nitrogen tanah dan hasil jagung manis akibat pemberian bahan organik dan intensitas olah tanah pada Entisol. *Prosiding seminar nasional pertanian*, (2)1: 776-785
- Hanifa, A., & Lutojo, L. 2014. Penggunaan pupuk organik berbahan urine sapi terhadap kualitas kimia tanah di Lereng Merapi. *Buana Sains*, 14(2), 157-163.
- Hardjowigeno. 2015. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Hayati N. 2006. Pertumbuhan dan hasil jagung manis pada berbagai waktu aplikasi bokashi limbah kulit buah kakao dan pupuk anorganik. *J. Agroland*, 13 (3): 256–259.
- Heidari, H. 2013. Yield, yield componens and seed germination of maize (zea mays l.) At different defoliation and tassel removal treatment. *Philipp. A. Sci.* 96 (1): 42-47.
- Herawati, R., Neni, I., & Andi, T. M. 2015. Keragaan Agronomis dan Hasil Beberapa Genotipe Jagung Hibrida Umur Genjah. *Prosiding Seminar Nasional Serealia*, Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Hernahadini, N. 2022. Pengaruh pupuk kasgot (bekas maggot) magotsuka terhadap tinggi, jumlah daun, luas permukaan daun dan bobot basah tanaman sawi hijau (*brassica rapa* var. *parachinensis*). *agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 20(1), 20-30.
- Hidayah, U., Puspitorini, P., & Setya, W. A. 2016. Pengaruh pemberian pupuk urea dan puphuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata sturt* L) varietas gendis. *Journal Viabel Pertanian*, 10(1): 1-19.
- Jaborova, D., Sayyed, RZ, Azimov, A., Jabbarov, Z., Matchanov, A., Enakiev, Y., Baazeem, A., Sabagh, A. E., Danish, S., & Rahul Datta, R. 2021. Impact of mineral fertilizers on mineral nutrients in the ginger rhizome and on soil enzymes activities and soil properties. *Saudi Journal of Biological Sciences*, 28 (9), 5268-5274.
- Jalilian, J. & H. Delkhoshi. 2014. How much, leaves near the ear contribute on yield and yield component of maize. *Cercetări Agronomice în Moldova XLVII* (2): 5 – 12.
- Juairiah, L. 2014. Studi karakteristik stomata beberapa jenis tanaman revegetasi di lahan pasca penambangan timah di Bangka. *Jurnal Widyariset* 17 (2): 213-218.
- Kasno, A. & Anggria, L. 2016. Peningkatan pertumbuhan kelapa sawit di pembibitan dengan pemupukan npk. *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*, 22(3): 107-114

- Kementerian Pertanian. 2020. *Rencana Strategis Kementerian Pertanian Tahun 2020-2024*, Jakarta.
- Kogoya, T., Dharma, I. P., & Sutedja, I. N. 2018. Pengaruh pemberian dosis pupuk urea terhadap pertumbuhan tanaman bayam cabut putih (*Amaranthus tricolor* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 7 (4), 575-584.
- Koswara, J. 2003. *Pengembangan Pertanian Jagung di Indonesia*. Kanisius, Yogyakarta.
- Kresnatita, S., Koesriharti, K., & Santoso, M. 2013. Pengaruh rabuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis. *The Indonesian Green Technology Journal*, 1(3), 8-17.
- Kriswantoro, H. K., Safriyani, E., & Bahri, S. 2016. Pemberian pupuk organik dan pupuk npk pada tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 11(1): 1-6.
- Lafina, S., & Napitupulu, M. 2018. Pengaruh pupuk kompos dan pupuk NPK Phonska terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata*) Varietas Bonanza. *Jurnal Agrifor*, 17.
- Lakitan, B. 2013. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT RajaGrafindo
- Lakoro, J., & Djamaluddin, I. 2023. Pengaruh pemberian pupuk organik cair (poc) nasa terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Pertanian*, 3(3), 350-356.
- Latifa, I.C., & Anggarwulan, E. 2009. Kandungan nitrogen jaringan, aktivitas nitrat reduktase dan biomassa tanaman kimpul (*Xanthosoma sagittifolium*) pada variasi naungan dan pupuk nitrogen. *Nusantara Bioscience*, 1(1), 65-71.
- Lingga, P. & Marsono. 2001. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta, Indonesia: Penebar Swadaya.
- Litrico, I & Violle, C. 2015. Diversity in plant breeding: a new conceptual framework. *Trends in Plant Science*, 20 (10): 604-613.
- Madusari, S. 2018. Processing of fibre and its application as liquid organic fertilizer in oil palm (*Elaeis guineensis* jacq.) Seedling for sustainable agriculture. *Journal of Applied Sciences and Advanced Technology*, 1(3): 81-90.
- Marliah, A., Nurhayati, N., & Tarmizi, T. 2012. Pengaruh jenis mulsa dan konsentrasi pupuk organik cair super bionik terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Floratek*, 7(2), 164-172.
- Maryani, Y. 2021. Respon tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* sturt) terhadap rizobakteria dan pupuk kalium. *Jurnal Pertanian Agros*, 23 (2): 388-394

- Masdar. 2003. Pengaruh lama dan beratnya defisiensi nitrogen terhadap pertumbuhan tanaman durian (*Durio zibethinus murr.*). *J. Akta Agro*, 6(2), 60-66.
- Mauke, Stenli., M.I. Bahua., Nurmi. 2015. Pertumbuhan dan produksi jagung manis (*zea mays sacaratha l.*) melalui pemberian pupuk urea dan phonska. *JATT*, 4(1).
- Munawar A. 2011. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. IPB Press. Bogor.
- Mutaqin, Z., Saputra, H., & Ahyuni, D. 2019. Respons pertumbuhan dan produksi jagung manis terhadap pemberian pupuk kalium dan arang sekam. *Planta Simbios*, 1(1): 39-50.
- Nadhifah, A. 2021. Aplikasi bakteri penambat nitrogen dan bakteri pelarut fosfat pada tanaman kedelai (*Glycine max l.*) varietas dega 1 sebagai agen biofertilizer. *Doctoral dissertation*, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Najiyati., S., & Danarti. 1995. *Petunjuk Mengairi dan Menyiram Tanaman*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Norman, T., & Ulrich, A. 1973. Effect of potassium deficiency on the photosynthesis and respiration of leaves of sugar beet. *Plant Physiology*, 51(1): 783-786
- Novizan. 2002. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Agromedia Pustaka. Jakarta. 116 hal.
- Nurchaya, A.O., Ninuk, H., dan Bambang, G. 2017. Pengaruh macam pupuk organik dan waktu aplikasi terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis (*zea mays saccharata sturt*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(9).
- Nurfira, T., Abdullah, A., & Ibrahim, B. 2020. Pengaruh pupuk nitrogen dan kalium terhadap produksi serta kandungan vitamin c pada buah cabai rawit (*Capsicum frutescens L.*). *Jurnal Ilmu Peranian*, 1 (3): 86-95.
- Nurhayati. 2002. Pengaruh Takaran Pupuk Kandang dan Umur Panen Terhadap Hasil dan Kandungan Gula Jagung Manis. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Terbuka.
- Nuryadin, A.K., E. Suprpti, A. Budiyono. 2016. Pengaruh jarak tanam dan dosis pupuk npk terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis. *AGRINECA*. (16)2: 12-23.
- Okporie E. O. 2008. Characterization of maize (*zea mays l.*) germplasm with principal component analysis. *Journal of Tropical Agriculture, Food, Environment and Extension*, 7(1): 66-71.

- Oktaviani, W., Khairani, L., & Indriani, N. P. 2020. Pengaruh berbagai varietas jagung manis (*Zea mays Saccharata* Sturt) terhadap tinggi tanaman, jumlah daun dan kandungan lignin tanaman jagung. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*, 2(2): 60–70.
- Paat, F. J., Rogi, J. E. X. & Runtuuwu, D. S. 2010. Model *Pertumbuhan dan Produksi Jagung Hibrida Pada Perlakuan Pemberian Nitrogen Serta Pemangkasan Tassel*. *J. Eugenia*, 16 (3): 228-236.
- Pahlevi, R.W., Guritno, B., & Suminarti, N.E. 2016. Pengaruh kombinasi proporsi pemupukan nitrogen dan kalium pada pertumbuhan, hasil dan kualitas tanaman ubi jalar (*Ipomea batatas* (L.) Lamb) varietas cilembu pada dataran rendah. *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(1):16 – 22
- Patti, P. S., Kaya, E., & Silahooy, C. 2013. Analisis status nitrogen tanah dalam kaitannya dengan serapan N oleh tanaman padi sawah di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Agrologia*, 2(1).
- Permanasari, I., & Kastono, D. 2012. Pertumbuhan tumpangsari jagung dan kedelai pada perbedaan waktu tanam dan pemangkasan jagung. *Jurnal Agroteknologi*, 3(1), 13-21.
- Pernitiani, N. P., Made, U., & Adrianton, A. 2018. Pengaruh *Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Nitrogen Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman jagung Manis (Zea mays saccharata)*. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 6(3), 329-335.
- Pradipta, R., Wicaksono, K. P., & Guritno, B. 2014. Pengaruh umur panen dan pemberian berbagai dosis pupuk kalium terhadap pertumbuhan dan kualitas jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(7): 592-599.
- Pramitasari, H. E., Wardiyati, T., & Nawawi, M. 2016. Pengaruh dosis pupuk nitrogen dan tingkat kepadatan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae* L.). *Doctoral dissertation*, Brawijaya University.
- Proklamasiningsih, E., Prijambada, I. D., Rachmawati, D. & Sancayaningsih, R. P. 2012. Laju fotosintesis dan kandungan klorofil kedelai pada media tanam masam dengan pemberian garam aluminium. *Agrotrop*, 2(1): 17-24.
- Purwanto, R. H., Rohman, R., Maryudi, A., Yuwono, T., Permadi, D. B., & Sanjaya, M. 2015. Potensi biomasa dan simpanan karbon jenis-jenis tanaman berkayu di hutan rakyat Desa Nglangeran, Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 6 (2), 128-141.
- Pusdatin. 2020. *Outlook Jagung Komoditas Pertanian Subsektor Tanaman Pangan*. Kementerian Pertanian. epublikasi.pertanian.go.id [1 Desember 2021]

- Puspadewi, S., Sutari, W., & Kusumiyati, K. 2016. Pengaruh konsentrasi pupuk organik cair (POC) dan dosis pupuk N, P, K terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* L. var *Rugosa* Bonaf) kultivar talenta. *Kultivasi*, 15(3).
- Putra, A. D., Damanik, M. M. B., dan Hanum, H. 2015. Aplikasi pupuk area dan pupuk kandang kambing untuk meningkatkan N total tanah pada inceptisol Kwala Bekala dan kaitannya terhadap pertumbuhan jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Agroekoteknologi* Universitas Sumatera Utara, 3(1): 128-235.
- Putri, F. M., Sri, W.A.S., dan Sri, D. 2017. Pengaruh Pupuk Nanosilika Terhadap Jumlah Stomata, Kandungan Klorofil dan Pertumbuhan Padi Hitam (*Oryza sativa* L. Cv. Japonica). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, Vol. 2, No. 1.
- Rahayu R, Pranoto H, Susylowati, Sofian, Dhonanto D. 2022. Pengaruh jarak tanam dan dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis pada pertanaman pisang Cavendish. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*. 5(1): 20–27.
- Rahmawan, I. S., Arifin, A. Z., & Sulistyawati, S. 2019. Pengaruh Pemupukan Kalium (K) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kubis (*Brassica oleraceae* var. *capitata*, L.). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 3(1), 18-24.
- Ramadhani, R. H., Roviq, M., & Maghfoer, M. D. 2016. Pengaruh sumber pupuk nitrogen dan waktu pemberian urea pada pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* Sturt. var. *saccharata*). *Doctoral dissertation*, Brawijaya University.
- Rismunandar. 1984. *Air, Fungsi Dan Kegunaannya Bagi Pertanian*. Sinar Baru, Bandung.
- Riwandi, M. Hardjaningsih & Hasanudin. 2014. *Teknik Budidaya Jagung dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal*. UNIB Press, Bengkulu.
- Rosmarkam, A. & Yuwono, N. W. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius, Yogyakarta.
- Rosyidah, A. 2016. Respon pemberian pupuk kalium terhadap ketahanan penyakit layu bakteri dan karakter agronomi pada tomat (*Solanum lycopersicum* L.). In *Seminar Nasional Hasil Penelitian*. Universitas Islam Malang, Malang.
- Rukmana, R. 2012. *Budidaya Jagung*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rukmi. 2010. Pengaruh pemupukan kalium dan fosfat terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai. *Sains dan Teknologi*, 3 (1): 1-13.
- Rütting, T., Aronsson, H., & Delin, S. 2018. Efficient use of nitrogen in agriculture. *Nutrient Cycling in Agroecosystems*, 110, 1-5.

- Salisbury, F.B., & Ross, C.W. 1995. *Plant Physiology. 5th ed.* Wadsworth Publishing Company.
- Sangadji, Z. 2018. Pengaruh konsentrasi dan waktu aplikasi pupuk organik cair nasa terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis pada tanah sawah. *Jurnal Median*, 10(1), 18-27.
- Sanjaya, A. S., Prajaka, J. A., Aini, N., & Soerawidjaja, T. H. 2018. Penentuan kadar kalium dalam abu tandan kosong kelapa sawit daerah tepian langsung kutai timur dengan metode ekstraksi. *Jurnal Integrasi Proses*, 7(1), 7-12.
- Sarif, P., Hadid, A., & Wahyudi, I. 2015. Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) akibat pemberian berbagai dosis pupuk urea. *Disertasi Doktor*, Universitas Tadulako.
- Seipin, M., Sjojfan, J. & Ariani, E. 2016. Pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) pada lahan gambut yang diberi abu sekam padi dan kompos jerami padi. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*, 3 (2): 1-15.
- Seprita, L. & Surtinah. 2012. Respon Tanaman Jagung Manis Akibat Pemberian Tiens Golden Harvest. *Skripsi*. Dipublikasikan. Staf Pengajar Fakultas Pertanian Universitas Lancang Kuning Jurusan Agroteknologi.
- Shafreen M, Shrivastava, Kumar N. 2021. *Physiologi and Distribution of Nitrogen in Soils. Soil Nitrogen Ecology*. Switzerland (SW). Cham Springer Nature.
- Shaila, G., Tauhid, A., & Tustiyani, I. 2019. Pengaruh dosis urea dan pupuk organik cair asam humat terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 17(1), 35-44.
- Siahkoughian, S., Shakiba, M. R., Salmasi, S. Z., Golezani, K. G. & Toorchi, M. 2013. Response of Yield, Yield Attribute and Grain Quality of Three Corn Cultivar to Defoliation. *J. IJPAES*. 3 (1): 22-27
- Singh, R., S. Chaurasia, S., Gupta, A.D., Mishra, A., & Soni, P. 2014. Comparative study of transpiration rate in mangifera indica and psidium guajawa affect by lantana camara aqueous extract. *Journal of Environmental Science, Computer Science and Engineering & Technology*. 3 (3): 1228 – 1234.
- Sirajuddin, M. & Lasmini, S.A. 2010. Respon pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays saccharata*) pada berbagai waktu pemberian pupuk nitrogen dan ketebalan mulsa jerami. *J. Agroland*, 17 (13): 184-191.
- Sirappa, M. P. & Nasruddin, R., 2010. Peningkatan Produktivitas Jagung Melalui Pemberian Pupuk N, P, K dan Pupuk Kandang pada Lahan Kering di Maluku. *Prosiding Pekan Serealia Nasional*, ISBN: 978-979-8940-29-3. P278-286.

- Siswati, A., Basuki, N., & Sugiharto, A. N. 2015. Karakterisasi beberapa galur inbrida jagung pakan (*Zea mays* L.). *Doctoral dissertation*, Brawijaya University.
- Sitompul, S. M. & Guritno, B. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sitorus, U. K. P., Siagian, B., & Rahmawati, N. 2014. Respons pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap pemberian abu boiler dan pupuk urea pada media pembibitan. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. ISSN No, 2337, 6597.
- Soehendi, R., & Syahri, S. 2013. Potensi Pengembangan Jagung di Sumatera Selatan. *Jurnal Lahan Suboptimal*, 2(1).
- Soepardi, G. 1979. *Sifat dan Ciri Tanah*. Institut Pertanian Bogor Press. Bogor.
- Sofyan ET, Sara DS, Machfud Y. 2019. The effect of organic and inorganic fertilizer applications on N, P-uptake, K uptake and yield of sweet corn (*Zea mays saccharata* Sturt). IOP Conference Series: *Earth and Environmental Science*, 393(1):1–5.
- Somputan, S. 2014. Respons pertumbuhan dan hasil jagung manis (*zea mays saccharata* sturt) terhadap pemupukan. *Jurnal Soil Environment*, 12(1):36-40.
- Subekti, N. A., Syafruddin, R. E., & Sunarti, S. 2007. *Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung*. Di dalam: Jagung, Teknik Produksi dan Pengembangan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Jakarta.
- Sugito, Y. 2009. *Ekologi Pertanian*. UB Press. Malang. Hal 15.
- Supriyadi, S., Rahman, F.A., Yuhardi, E. dan Rahmah, R.D. 2023. Pengaruh residu biochar sekam padi dan pupuk kandang sapi terhadap N total dan serapan N oleh jagung (*Zea mays*L.). *Jurnal Agroteknologi* 15(1): 117-128.
- Surtinah. 2005. Hubungan pemangkasan organ bagian atas tanaman jagung (*zea mays* l.) dan dosis urea terhadap pengisian biji. *J. Ilmiah Pertanian*, 1 (2): 27-35.
- Susila, A.D., Kartika, J.G., Prasetyo, T., & Palada, M.C. 2010. Fertilizer recommendation: correlation and calibration study of soil p test for yard long bean (*vigna unguilata* l.) on ultisols in Nanggung-Bogor. *J. Agron. Indonesia*, 38(3), 225-231.
- Susilawati & Fahmi. 2011. Peranan bahan organik dalam meningkatkan efisiensi pemupukan fosfat padatanah sulfat masam. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 5(1).

- Sutedjo, M. M., & Kartasapoetra, A. G. 2010. *Pengantar Ilmu Tanah: Terbentuknya Tanah dan Tanah Pertanian*. Rineka Cipta, Jakarta. Hlm 86-87.
- Syofia, I., Asritanarni Munar dan Mhd. Sofyan. 2014. Pengaruh pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil dua varietas tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Agrium*, 18(3).
- Syukur, M., & Rifianto, A. 2013. *Jagung Manis dan Solusi Permasalahan Budidaya*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Tando, E. 2019. Upaya efisiensi dan peningkatan ketersediaan nitrogen dalam tanah serta serapan nitrogen pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Buana Sains*, 18(2): 171-180.
- Tisdale, S. L., Nelson, W. L., Beaton, J. D., & Havlin, J. L. (1985). *Soil fertility and fertilizers* 5th ed Macmillan Publishing Co. New York, 112-188.
- Trenkel, M.E. 2010. *Slow and Controlled-Release and Stabilized Fertilizers. An Option for Enhancing, Nutrient use Efficiency in Agriculture*. International Fertilizer Industry Association (IFA); Paris, France.
- Uke, H. Y., Barus, H., & Madauna, I. S. 2015. Pengaruh ukuran umbi dan dosis Kalium terhadap pertumbuhan dan hasil produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas lembah palu. *Doctoral dissertation*, Tadulako University.
- Utomo, M., Sabrina. T., Sudarsono, Lumbanraja, J., Rusman, B., & Wawan. 2016. *Ilmu Tanah Dasar-dasar Pengelolaan*. Kencana Prenadamedia Group, Jakarta.
- Wahyudi, H., Kasry, A., & Purwaningsih, I. S. 2011. Pemanfaatan limbah cair pabrik kelapa sawit untuk memenuhi kebutuhan unsur hara dalam budidaya tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 5(2), 94-102.
- Waskito, K., Aini, N., & Koesriharti, K. 2018. Pengaruh komposisi media tanam dan pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terong (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(10), 1586-1593.
- Wibowo, A. W., Suryanto & Nugroho. 2017. Kajian pemberian berbagai dosis larutan nutrisi dan media tanam secara hidroponik sistem substrat pada tanaman kailan. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5 (7): 1119-1125.
- Widodo, A., Sujalu, A.P, & Syahfari, H. 2016. Pengaruh jarak tanam dan pupuk NPK Phonska terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) Varietas Sweet Boy. *AgriFor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*. 15 (2): 171-178.

- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gava Media. Yogyakarta.
- Wulan, L.F.E., & Maharani, D.K. 2017. Pemanfaatan Kitosan-Silika sebagai Matriks pada Pembuatan Pupuk Urea Slow Release. *Jurnal Kimia UNESA*, 6 (1).
- Wulandari, D.R. & Sugiharto, N.A. 2017. Uji daya hasil beberapa galur jagung manis (*Zea mays* L. saccharata). *Jurnal Produksi Tanaman*, 12 (5): 1998-2007
- Yosephine, I. O., Gunawan, H., & Kurniawan, R. (2021). Pengaruh pemakaian jenis biochar pada sifat kimia tanah p dan k terhadap perkembangan vegetatif tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada Media Tanam Ultisol. *Agroteknika*, 4(1), 1-10.
- Yuwono, N. W. 2004. *Kesuburan Tanah*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Zhang, Z.Y., et al. 2009. Effects of Potassium Deficiency on Root Growth of Cotton Seedlings and Its Physiological Mechanisms. *Acta Agronomica Sinica*, 35(4), 718-723.
- Zubachtirodin, Sugiharto, B., Mulyono, dan Hermawan, D. 2011. *Teknologi Budidaya Jagung*. Direktorat Jendral Tanaman Pangan. Jakartaagung Manis. Yasaguna, Jakarta.

