

DAFTAR PUSTAKA

- Arif, A., Putra, I. A., & Nadhira, A. 2023. Respon Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. Saccharata) terhadap Pemberian Pupuk Kalium dan Pupuk Kandang Kambing. *Jurnal Agroteknologi (Agronu)*, 2(01), 1-11.
- Asmin, & Dahya. 2015. Kajian dosis pemupukan urea dan NPK Phonska terhadap pertumbuhan dan produksi jagung pada lahan kering di Kabupaten Muna Sulawesi Tenggara. *Prosiding Seminar Nasional Serealia*, 321–326.
- Badrudin., S. U., Jazilah, & Setiawan, A. 2011. Upaya peningkatan produksi mentimun (*Cucumis sativus* L.) melalui waktu pemangkasan pucuk dan pemberian pupuk fosfat. *Jurnal Biofarm*, 1(20), 18–28.
- Barnito, N. 2009. Budidaya Tanaman Jagung. Suka Abadi.
- Balia, P., M. Tripatmasari., C. Wasonowati. 2012. Pengaruh Media Tanam dan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakchoi dengan Sistem Hidroponik. *Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura. Bangkalan*.
- BPS. 2018. Data produksi jagung menurut Provinsi (Ton), 2018-2020. Badan Pusat Statistik.
- BPS. 2023. Produksi Tanaman Sayuran Menurut Provinsi Tahun 2017-2022. Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Brown, R., & Miller, B. 2021. Efek pemangkasan daun terhadap hasil panen jagung manis: Analisis interaksi antara perlakuan pemangkasan dan umur tanaman. *Jurnal Agronomi Terapan*, 25(4), 102-115.
- Dama, H., Aisyah, S. I., & Dewi, A. K. 2020. Respon Kerapatan Stomata dan Kandungan Klorofil Padi (*Oryza sativa* L.) Mutan terhadap Toleransi Kekeringan. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop Dan Radiasi*, 16(1), 1–6.
- Dewi, W. W. (2018). Respon Dosis Pupuk Kandang Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Varietas Hibrida. Viabel: *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian*, 10(2), 11–29
- Dinariani, Heddy, Y. B. S., & Guritno, B. 2013. Tanaman Yang Berbeda Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* saccharata Sturt) *Jurnal Produksi Tanaman*, 129–136.
- Djafar, Y., Azis, M.A. dan Jamin, F.S. 2023. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Jarak Tanam. *Jurnal Agroteknotropika*, 12(1): 79–90.

- Effendy, I., Bahri, S., & Novianto. 2018. Dosis Pupuk Bokasi dan Pemangkasan Daun terhadap Pertumbuhan Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 14(1): 18-25
- Fadhillah, W. & Harahap, F. S. 2020. Pengaruh pemberian solid (tandan kosong kelapa sawit) dan arang sekam padi terhadap produksi tanaman tomat. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 7(2): 299-304
- Garcia, M., & Martinez, C.2020. Pengaruh pemangkasan daun terhadap kandungan gula dalam jagung manis: Studi kasus di daerah tropis. *Jurnal Hortikultura Tropis*, 15(1), 30-42.
- Hasriani, Herwati Andi, & Haerul. 2023. Pertumbuhan dan Produksi Jagung (*Zea mays* L.) pada Aplikasi Pupuk Kandang dan Dolomit Growth and Production of Corn (*Zea mays* L.) on Application of Manure and Dolomite. *Tarjih Agriculture System Journal* , 03(2), 188–195.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah*. Edisi Baru. Cetakan ke-7. Jakarta: Akademika Pressindo. 205-210
- Hariato, Eko, Rahmadiyahani, & Radian. 2021 Pengaruh Lama Inkubasi Pupuk Kotoran Kambing Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Jagung Semi Pada Tanah Aluvial. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian* 10,(2): 2-11
- Heidari, H. 2012. Effect of defoliation intensity on maize yield components and seed germination. *Life Science Journal*, 9(4), 1594–1598.
- Heidari, H. 2013. Yield, yield components and seed germination of maize (*Zea mays* L.) at different defoliation and tassel removal treatments. *Philip Agric Scientist* 96(1): 42-47
- Herlina, N., Fitriani, W. 2017. Pengaruh Persentase Pemangkasan Daun dan Bunga Jantan Terhadap Hasil Tanaman Jagung. *Jurnal Biodjati* 2(2): 115-125.
- Hermanto, Murniati, N., & Irwandi. 2021. Pengaruh Pemangkasan Daun dan Dosis Pupuk Pelengkap Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* Sacharata Sturt) di Lahan Sawah. *Klorofil*, 15(2), 94–100.
- Jati, B. M. A. M., Siswadi, S., & Santosa, S. J. Kajian pupuk kandang kambing dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil jagung ketan (*Zea mays* L.). *Innofarm: Jurnal Inovasi Pertanian*, 25(2), 134–139.
- Khatir, R., R. Ratna & M.A. Puri. 2015. Pendugaan umur simpan jagung manis berdasarkan kandungan total padatan terlarut dengan model arrhenius. *Agritech*, 35(2): 200-204.

- Khodijah, N.S., Kusmiadi, R., Sartika, S. 2014. Optimalisasi produksi kacang tanah dan jagung pada pola tanamtumpangsari dengan perlakuan defoliiasi jagung. *Enviagro, Jurnal Pertanian dan Lingkungan* 7 (2): 1-6.
- Klau P, Sio S, Bani PW. 2019. Aplikasi pupuk Bokashi padat berbahan dasar feses babi dengan level berbeda terhadap pertumbuhan tanaman sengon laut (*Paraserianthes falcataria* (L.) Nielsen). *J Anim Sci.* 4(2):15–17.
- Lin Y, Watts DB, Kloepper JW, Torbert HA. 2018. Influence of Plant Growth Promoting Rhizobacteria on corn growth under different fertility sources. *Commun Soil Sci Plant Anal.* 49(10):1239–1255.
- Miranda, M., & Kadekoh, I. 2023. Komponen Hasil dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays Saccharata* Sturt) Pada Berbagai Jenis Pupuk Kandang dan Pemangkasan Daun. *Agrotekbis : E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 11(4), 1057–1067.
- Made, U., & Pertanian. 2010. Respons Berbagai Populasi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays Saccharata* Sturt.) Terhadap Pemberian Pupuk Urea Respons of Various Sweet Corn (*Zea mays saccharata* Sturt.) Plant Population on Urea Fertilizer Application. *J. Agroland*, 17(2), 138–143.
- Madjasukartaat, S. 2001. Penggunaan Bahan Organik Untuk Konsentrasi Tanah. Institut Pertanian Bogor. 25
- Mano, N. A., Madore, B., & Mickelbart, M. V. 2023. Different leaf anatomical responses to water deficit in maize and soybean. *Life*, 13(2), 290.
- Mapegau, M., Sari Fitriani, M., Hayati, I., & Rumita Sari, P. 2022. Pengaruh pemangkasan daun pada posisi spesifik terhadap hasil tanaman jagung. *Biospecies*, 15(2), 73–79.
- Marantika, M., Hiariej, A., & Sahertian, D. E. 2021. Kerapatan Dan Distribusi Stomata Daun Spesies Mangrove Di Desa Negeri Lama Kota Ambon. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, Vol 12, No. 1, 79-88.
- Marian, E., & Tuhuteru, S. 2019. Pemanfaatan Limbah Cair Tahu Sebagai Pupuk Organik Cair Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Putih (*Brasica Pekinensis*). *Agrotrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian* (Journal of Agricultural Science). 17(2); 134-144.
- Meriati. 2019. Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays Sacharata*) Pada Pertanian Organik. *Jurnal Embrio* Vol. 11 (01) 24-35.
- Muhammad, R., Zulkifli, Z., & Lukmanasari, P. 2024. Hubungan Varietas dengan Pemangkasan Daun Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *AL-MIKRAJ Jurnal Studi Islam Dan Humaniora* (E-ISSN 2745-4584), 5(01), 76–89.

- Musnamar, E.I, 2006. Pupuk organik Cair dan padat. Pembuatan Aplikasi (seriagriwawasa). Penebar Swadaya. Jakarta. 72
- Nasution, J. 2015. Pengaruh Pupuk Urea dan Pupuk Kandang kambing terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung (*Zea mays* L.). *Skripsi Fakultas Pertanian UISU*, Medan
- Noeng, M. C. A., Lumingkewas, A. M. W., Najoran, J., Pinaria, A., Tumbelaka, S., Wantasen, S., & Pakasi, S. 2024. Pengaruh waktu pemangkasan daun di bawah tongkol terhadap produksi tanaman jagung (*Zea mays* L.) di Desa Padang, Kecamatan Bintauna, Bolaang Mongondow Utara. *Biofaal Journal*, 5(1), 19–25.
- Novira, F., Husnayetti, H., & Yoseva, S. 2015. Pemberian Pupuk Limbah Cair Biogas dan Urea, TSP, KCL terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* maccharata Sturt.). *Jurnal Agroteknologi*, 2(1), 1–15.
- Novizan. 2007. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. Jakarta: Agromedia Pustaka. 45-50
- Nurdin, M. Y., Usnawiyah, U., Erliza, S., Fridayanti, N., & Lukman, L. 2023. Karakter Fisiologi, Hasil dan Kualitas Beberapa Varietas Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* saccharata Sturt L.) Akibat Perlakuan Salinitas. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi*, 2(2), 41–44.
- Paeru, & Dewi. 2017. Panduan Praktis Budidaya Jagung. Penebar swadaya.
- Pamungkas, P.P., Maizar, Sulhaswardi. 2017. Pengaruh pemberian pupuk NPK grower dan defoliiasi terhadap perkembangan biji dan produksi tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Dinamika Pertanian* 33(3): 303-316.
- Panjaitan, I. A, Hasibuan, S., & Safruddin, S. 2018. Pengaruh Pupuk Padat dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays* saccharata Sturt.). Bernas: *Jurnal Penelitian Pertanian*. 14 (3); 91-100.
- Pasta, I., Ette, A., & Barus, H. N. 2015. Tanggap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* L. saccharata) pada aplikasi berbagai pupuk organik. *e-J. Agrotekbis*, 3(2), 168–177.
- Putra, A. D., Damanik, M. M. B., & Hanum, H. 2014. Aplikasi pupuk area dan pupuk kandang kambing untuk meningkatkan N total tanah pada inceptisol Kwala Bekala dan kaitannya trhadap pertumbuhan jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 3(1), 128–135.
- Prasetyo, R. 2014. Pemanfaatan Berbagai Sumber Pupuk Kandang sebagai Sumber N dalam Budidaya Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) di Tanah Berpasir. *Planta Tropika: Journal of Agro Science*, 2(2), 125–132.
- Ratnawulan, A., Noor, E., & Suptijah, P. 2018. Pemanfaatan Kitosan Dalam Daur Ulang Air Sebagai Aplikasi. *Jphpi*, 21(2), 276–286.

- Razali. 2008. Respon Dua Varietas Jagung pada Berbagai Defoliiasi dan Pemberian NaCl. Tesis Program Pasca Sarjana Universitas Sumatera Utara. Dipublikasikan melalui <http://www.jalie.rs>. // jagung defoliiasi//Bandung. Diakses tanggal 11 Oktober 2011.
- Rezende, W. S., Brito, C. H. de, Brandão, A. M., Franco, C. J. F., Ferreira, M. V., & Ferreira, A. de S. 2015. Grain development and yield in maize subjected to defoliation levels. *Pesquisa Agropecuária Brasileira*, 50(3), 203–209.
- Rohmaniya, F., Jumadi, R., & Redjeki, E. S. 2023. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) pada pemberian pupuk kandang kambing dan pupuk NPK. *TROPICROPS (Indonesian Journal of Tropical Crops)*, 6(1), 37-51.
- Roshan, N. M., A. R. Safari, A. R. Barimavandi & I. Amiri. 2013. Effect of Defoliation and Late Season Stress on Yield, Yield Components and Grain Corn in Kermanshah Region, Iran. *Advances in Environmental Biology*. 7(1):47-55.
- Safitri, M. D., Hendarto, K., Hidayat, K. F., & Sunyoto. 2017. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Kambing dan Pupuk Hayati. *J. Agrotek Tropika*, 5(2), 75–79.
- Sakiroh, S., & Aunillah, A. 2020. Bentuk, Ukuran dan Kerapatan Stomata Daun dari Lima Varietas Kopi Arabika (*Coffea arabika* L.). *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-8 Tahun 2020*, 940-947.
- Satriyo, T. A., Widaryanto, E., & Guritno, B. 2014. Hasil dan Mutu Benih Jagung (*Zea mays* L.) Var. Bisma the Impact Of Position And Time Leaf Defoliation On The Growth, Yield And Seed Viability Of Corn (*Zea mays* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(4), 256–263.
- Shodikin, A., Wardiyati, T. 2017. Pengaruh defoliiasi dan detasseling terhadap hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.). *PLANTROPICA Journal of Agricultural Science* 2(1): 18-22.
- Siagian, M. H & Harahap R. 2001. Pengaruh Pemupukan dan Populasi Tanaman Jagung Terhadap Produksi Baby Corn Pada Tanah Podsolik Merah Kuning. Puslitbang Biologi. LIPIBogor. *Jurnal Penelitian UMJ*, 7(3): 331–340.
- Sinaga, M., Sari, N. P. & Dalek, P. 2024. Respon pertumbuhan dan hasil gambas (*Luffa acutangula*) pada tanah podsolik merah kuning dengan pemberian solid. *Piper*, 20(1): 108–115.
- Sintia, & Megi. 2011. Pengaruh Beberapa Dosis Kompos Jerami Padi dan Pupuk Nitrogen terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharate* Sturt). *Jurnal Wartazoa*. 18(3):7
- Sinuraya, B. A., & Melati, M. 2019. Pengujian Berbagai Dosis Pupuk Kandang

- Kambing untuk Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis Organik (*Zea mays* var. *Saccharata* Sturt). *Buletin Agrohorti*, 7(1), 47–52.
- 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 (3) :184 – 191.
- Sumajow A. Y. M., J. E. X. Rogi., & S. Tumbelaka. 2016. Pengaruh Pemangkasan Daun Bagian Bawah Terhadap Produksi Jagung Manis (*Zea mays* var. *saccharata* Sturt). 12 (1A): 65 – 71.
- Sumajow, A. Y. M., Rogi, J. E. X., & Tumbelaka, S. 2019. *Pengaruh Pemangkasan Daun Bagian Bawah Terhadap Produksi Jagung Manis* (*Zea mays* var. *saccharata* Sturt). 12, 65–72.
- Sumajow.M.Y. August, E.X. Johannes, R. & Tumbeleka Selvie 2016. Pengaruh pemangkasan daun bagian bawah terhadap produksi jagung manis (*Zea mays* var. *saccharata* Sturt). *ASE*, 12(1A): 65–72.
- Sumiyanah, & Sunkawa, I. 2018. Pengaruh Pemangkasan Pucuk dan Pupuk Nitrogen Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glicyn Max* l). Merril Varietas Anjasmoro. *Agroswagati*. 6(1); 693-709.
- Sumartini. 2000. Pengaruh defoliiasi dan Topping Menjelang Panen pada Tanaman Tagung terhadap Produksi. *Jounal Agroforestri* No 020 vol 1; 11-14.
- Sundari, T & Atmaja, R.P., 2011. Bentuk Sel Epidermis, Tipe Stomata dan Indeks Stomata 5 Genotipe Kedelai pada Tingkat Naungan Berbeda. *Jurnal Biologi Indonesia*. 7(1): 67-79.
- Suparhun, S., M. Anshar, & Y. Tambing. 2015. Pengaruh Pupuk Oganik dan POC dari Kotoran Kambing Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *J. Agrotekbis*. 3 (5): 602– 611.
- Suratmini & Sunanjaya. 2007. Efek Pemangkasan (defoliiasi) Daun dan Dosis Pupuk Biohayati terhadap kemampuan Produksi Jagung Manis di Lahan Sawah. *Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Bali* (Assessment Institute for Agricultura Technology), Denpasar
- Suparhun, S., M. Anshar, & Y. Tambing. 2015. Pengaruh Pupuk Oganik dan POC dari Kotoran Kambing Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *J. Agrotekbis*. 3 (5): 602– 611.
- Suratmini. (2009). Kombinasi Pemupukan Urea dan Pupuk Organik pada Jagung Manis di Lahan Kering. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 28(2), 83–88.

- Surbakti, M. F., Ginting, S., & Ginting, J. 2013. Pertumbuhan Dan Produksi Jagung (*Zea mays* L.) Varietas Pioneer-12 Dengan Pemangkasan Daun Dan Pemberian Pupuk NPK. *1*(3), 523–534.
- Surbakti, M. F., Ginting, S., & Ginting, J. 2025. Pertumbuhan Dan Produksi Jagung (*Zea mays* L.) Varietas Pioneer-12 Dengan Pemangkasan Daun dan Pemberian Pupuk Npk. *15*(2), 20–29.
- Surtinah. 2005. Akibat Pemangkasan Tassel Dan Daun Di Bawah Tongkol Terhadap Produksi Biji Jagung (*Zea mays*, L). *Buana Sains*, 5.
- Surtinah S., 2015. Pengujian Tiga Varietas Jagung Manis (*Zea mays saccharata*) di Rumbai Kota Pekanbaru. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 12(1) : 37-43.
- Susilo, D. E. H. 2015. Identifikasi Nilai Konstanta Bentuk Daun untuk Pengukuran Luas Daun Metode Panjang Kali Lebar pada Tanaman Hortikultura di Tanah Gambut. *Anterior Jurnal*, 14(2): 139–146.
- Sutejo. M. M. 2005. Pupuk Dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta. Jakarta. Cetakan Kedelapan.
- Suwardi & Herawati 2021. Pengaruh varietas dan populasi tanaman terhadap peningkatan produktivitas jagung hibrida. Sainmatika: *Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 18(2): 124–137.
- Syafruddin, S., Nurhayati, N., & Wati, R. (2012). Pengaruh jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas jagung manis. *Jurnal Floratek*, 7(1), 107–114.
- Syukur, A. M., & Rifianto. 2013. Jagung Manis dan Solusi Permasalahan Budidaya. Penebar swadaya.
- Syukur, M., Sujiprihati, S., & Yunianti, R. 2012. Teknik Pemuliaan Tanaman. Penebar Swadaya.
- Taufik, M., Aziez, A. F., & Tyas, S. 2010. Pengaruh dosis dan cara penempatan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil jagung hibrida (*Zea mays* L.). *Jurnal Agrinesa*, 10(2), 105-120.
- Uminawar, U. H & Rahmawati. 2013. Pertumbuhan semai nyatoh (*Palaquium* sp) pada berbagai perbandingan media dan konsentrasi pupuk organik cair di persemaian. *Jurnal Warta Rimba*. 1(1): 1-9.
- Utami, S., Nur, Z, K., Widiastuty, & Panjaitan, K. 2022. Response Of Some Varieties Of Sweet Corn (*Zea mays* L . var Saccharata) On Yields In Kecamatan. *Agrium : Jurnal Ilmu Pertanian*, 25(1), 79–86.
- Valikelari, F., & Asghari, R. 2014. Maize Yield and Yield Components Affected by Defoliation Rate and Applying Nitrogen and Vermicompost. *Indian Journal of Fundamental and Applied Life Sciences*, 4(4), 396-403.

- Vivianthi, E.L. 2012. Penampilan 21 hibrida silang tunggal yang dirakit menggunakan varietas jagung lokal pada kondisi input rendah. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 1(3): 153–158.
- Yolanda, W., Fatchullah, D., Purbajanti, E. D., & Sumarsono, D. 2020. Pertumbuhan dan Produksi Selada Merah (*Lettuce lolorosa*) Akibat Kombinasi Pupuk Kotoran Kambing dan FeSO 4 (Growth and producton of red lettuce affected by application of goat manure and FeSO 4). *J. Agro Complex*, 4(2), 125–131.
- Yulianto, D., Saleh, I. & Dukat, D. 2019. Respon hasil tanaman jagung manis (*Zea mays*) terhadap posisi dan waktu pemangkasan daun. *Jurnal Pertanian Presisi*, 3(2): 155–164.
- Yunaning, S., Junaidi, J., & Probojati, R. T. 2022. Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Kandang Kambing dan Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* var. *saccharata* Sturt.). JINTAN: *Jurnal Ilmiah Pertanian Nasional*. 2(1); 71-85.
- Zhao, W., Sun, Y., Kjelgren, R., & Liu, X. 2015. Response of stomatal density and bound gas exchange in leaves of maize to soil water deficit. *Acta Physiologiae Plantarum*, 37(1).