

DAFTAR PUSTAKA

- A'ayuni, Q., Rahmad J., Rohmatin A. 2021. Pertumbuhan lima varietas (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) tanaman baru dan ratun di musim penghujan. *Jurnal Tanaman Tropis*, 4(1), 88-95.
- Andayani, R. D. 2021. Uji adaptasi sorgum (*Sorghum bicolor*) berdaya hasil tinggi di wilayah Kediri. *Jurnal Agroekoteknologi*, 14(1), 30–34.
- Andriani A, dan Muzdalifah. 2013. Morfologi dan fase pertumbuhan sorgum dalam sorgum inovasi teknologi dan pengembangan. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian.
- Anwar K., J. Juliawati, dan I. Puryani. 2021. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis pada sistem tumpang sari dengan kacang tanah dan jarak tanam. Serambi Saintia: *Jurnal Sains dan Aplikasi*, 9(1), 23-30.
- Apriyanto, F Ibnu sina, dan R Afrizal. 2023. Pemberian dosis poc jakaba terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 11(3), 343-351.
- Asmuni., Sholeh, A dan Sugeng, W. 2017. Pertumbuhan sawi yang berasosiasi dengan bakteri *synechococcus* sp. pada berbagai kondisi media salinitas. *Agrovigor*, 10(1), 64-72.
- Asrol, dan Fahrulrozi, 2015. Produksi tanaman jagung (*Zea mays* L.) pada berbagai jarak tanam di tanah ultisol. *Jurnal Lahan Suboptimal*, 4(1), 66-70.
- Azikin, A. 2023. Aplikasi pupuk organik cair jakaba terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung pulut (*Zea mays ceratina kulesh*). Skripsi. Jurusan Pertanian. Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN): Sulawesi Selatan.
- Azis, A. H., Arman. 2013. Respons jarak tanam dan dosis pupuk organik granul yang berbeda terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis. *Jurnal Agrisistem*, 9 (1), 16-23.
- Basri, B., Asmawati., Nurhalisyah., Darwis, R., Padidi, N. 2022. Pembuatan bakteri fotosintesis untuk aplikasi pada pertanaman kacang panjang. *Jurnal Aplikasi Teknologi Rekayasa dan Inovasi*, 1(1), 28-35.
- Brahmana EM, Dahlia, Mubarrak J, Lestari R, Karno R, Purnama AA. 2022. Socialization of making Photosynthetic Bacteria as plant fertilizer. *CONSEN: Indonesian Journal of Community Services and Engagement*, 2(2), 67-71.

- Egbe, O.M., S.O. Afuape and J.A. Idoko, 2012. Evaluation of the performance of improved sweet potato (*Ipomea batatas* L.) varieties in Makurdi, Southern Guinea Savanna of Nigeria. *Journal of Experimental Agriculture International*, 2(4), 573-586.
- Eko, D.S., D.E. Munandar., dan Setiyono. 2013. Pengaruh perbedaan naungan terhadap pertumbuhan dan hasil tiga varietas jagung (*Zea mays* L.) Komposit. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 1(1), 1-6.
- Fajrin A., S. Suryawati, dan Sucipto. 2015. Respon tanaman kedelai edamame terhadap perbedaan jenis pupuk dan ukuran jarak tanam. *Agrovigor* 2(2).
- Farhanah, A., Hamzah, F., Kaharuddin., Atika., Pari, FR. 2024. Produksi tanaman selada merah secara vertikultur dengan pemberian POC jakaba. *Jurnal Agrisistem*, 20(1), 20-14.
- Gan, L., Han, L., Yin, S., and Jiang, Y. (2020). Chlorophyll metabolism and gene expression in response to submergence stress and subsequent recovery in perennial ryegrass accessions differing in growth habits. *Journal of Plant Physiology*, 25(1), 153-195.
- Gudato, G, M., Kaunang, Ch, L., Telleng, M, M., Sumolang, C, I, J. (2020). Karakter agronomi sorgum varietas samurai II fase vegetatif yang ditanam pada jarak tanam berbeda. *Jurnal Zootec*, 40(2), 773-780.
- Herdianto, D., & Setiawan, A. 2015. Upaya peningkatan kualitas tanah melalui sosialisasi pupuk hayati, pupuk organik, dan olah tanah konservasi di Desa Sukamanah dan Desa Nanggerang Kecamatan Cigalontang Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Aplikasi Ipteks untuk Masyarakat*, 4(1), 47-53.
- Hermawan, R. 2014. Usaha budidaya sorgum si jago lahan kekeringan. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Ikromi, J. 2024. Respons pertumbuhan dan produksi tanaman jagung (*Zea Mays* L.) akibat pemberian *Photosynthetic Bacteria* (PSB) dan pupuk nitrogen. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah: Sumatera Utara, Medan.
- Iriany, R.N., dan Mangkulawu, A.T., 2013. Asal usul taksonomi sorgum. Maros: Balai Penelitian Tanaman Serelia.
- Lundeto, S.W., S.D. Anis, W.B. Kaunang, And C.I.J. Sumolang. 2021. Pengaruh tingkat kepadatan tanaman terhadap pertumbuhan sorgum *brown mid rib* (BMR) yang diberi pupuk bokashi kotoran ayam pada kondisi ternaung. *Jurnal Zootec*, 41(1), 158-165.

- Moelyohadi, Y., Haitami, A., Seprido, Hadi, N., Alatas, A., & Jamalludi. 2024. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* L.) pada lahan kering masam terhadap pengaturan jarak tanam dan pemberian pupuk organik cair. *Jurnal Agro Indragiri*, 10(1), 1-9.
- Nurdin, Moonti, A., Taha, S. R., Jamin, F. S., & Rahman, R. (2021). Peningkatan kualitas pupuk organik produksi kelompok tani rukun sejahtera di desa Bualo Kecamatan Paguyaman Kabupaten Boalemo Provinsi Gorontalo. *Jurnal Ilmiah Pengabdian Pada Masyarakat*, 5(1), 84-92.
- Prasetyo, M. R. B. dan B. Hermiyanto. 2022. Pengaruh pemberian jamur mikoriza arbuskular dan batuan fosfat terhadap infeksi akar, kadar p, pertumbuhan dan produksi tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* L. Moench). *Jurnal Berkala Ilmiah Pertanian*, 5(4), 207-214.
- Priska, P. U. 2018. Karakteristik dari agronomi dan hasil etanol pada genotipe sorgum (*Sorghum bicolor* L. Moench) di lahan kering Tanjung Bintang, Lampung Selatan. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung: Bandar Lampung.
- Purwanti, P. P., Hadi, S., Zuchrotus, S., & Nurul, P. U. 2021. Peningkatan kesadaran lingkungan dan kesehatan masyarakat Desa Somongari melalui edukasi dampak pupuk dan pestisida anorganik. *Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*, 7(2), 131-137.
- Putri, D. S. 2019. Kajian pertumbuhan dan produksi beberapa varietas unggul sorgum (*Sorghum bicolor* L. Moench) yang ditanam secara tumpangsari dengan ubi kayu di Kabupaten Pringsewu dan Lampung Tengah. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung: Bandar Lampung.
- Rahmayani, p. 2018. Pemanfaatan air cucian beras dan bekatul sebagai bahan biofertilizer dengan inokulan bakteri *Azospirillum* Sp. terhadap pertumbuhan tanaman kacang panjang . Skripsi Prodi Biologi. Fakultas Sains Dan Teknologi, UIN Sunan Kalijaga: Yogyakarta.
- Safitri, E. S. 2018. Pengaruh jenis dan dosis penggunaan pupuk kandang pada sorgum terhadap produksi segar, jumlah anakan, dan proporsi batang daun pada pemotongan kedua. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung: Bandar Lampung.
- Saputro, H. S. A. 2011. Pengaruh aplikasi bakteri fotosintetik *Synechococcus* sp. terhadap laju fotosintesis tanaman kedelai. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Jember: Jember.
- Sari, D. N. 2017. Kadar hara daun bendera beberapa genotipe tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* L. Moench) yang ditanam secara tumpangsari dengan

ubikayu (*Manihot esculenta crantz*) pada dua lokasi berbeda dan korelasinya dengan hasil biji. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung: Bandar Lampung.

Sari, W. W. 2019. Bakteri fotosintesis penambah nutrisi tanaman. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Jember: Jember.

Shelemo, A.A. 2023. Budidaya cabai merah menggunakan jakaba di lahan podsolik. Nucl. Phys., 13(1): 104-116.

Silaban, E. T., E. Purba, dan J. Ginting. 2013. Pertumbuhan dan produksi jagung manis (*Zea mays saccharata* L.) pada berbagai jarak tanam dan waktu olah tanah. Jurnal Agroteknologi, 1(3), 2337-6597.

Simanjuntak, W., Purba, E., & Irmansyah, T. 2016. respons pertumbuhan dan hasil sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) terhadap jarak tanam dan waktu penyiangan gulma. Jurnal Agroteknologi, 4(3), 2034–2039.

Sitorus, C.G.E., Sunyoto, M.S. Hadi, dan M. Kamal. 2015. Pengaruh kerapatan tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) pada sistem tumpang sari ubi kayu (*Manihot esculenta* Crantz). Jurnal Agrotek Tropis, 3(3), 332-340.

Sucipto. 2010. Efektifitas cara pemupukan terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas sorgum manis (*Sorghum bicolor* L. Moench) . Jurnal Embryo, 7(2), 67-74.

Suminar, R., Suwanto, H. Purnamawati. 2017. Penentuan dosis optimum pemupukan N, P, dan K pada sorgum (*Sorghum bicolor* [L.] Moench). Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia, 22(1), 6-12.

Suyana J, Rahma AM, Widyasari AI, Maulidina AZ, Damayanti FO, Luthfiana H, Sea LLA, Setyoko MR, Ardhani O, Yusuf PM, Salsabila S. 2023. Pembuatan pupuk organik cair dan pupuk *Photosynthetic Bacteria* (PSB) sebagai upaya peningkatan kesadaran petani di Desa Pondok, Kecamatan Karanganom, Kabupaten Klaten. Jurnal Inovasi dan Pengabdian Kepada Masyarakat, 3(1), 103-111.

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.

Utomo, W., Astiningrum, M. dan Susilowati, Y.E. (2017). Pengaruh mikoriza dan jarak tanam terhadap hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* Var. *Saccharata* Sturt). Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika (*Journal of Tropical and Subtropical Agricultural Science*, 2(1), 28-33.

- Waworuntu, F.R. 2024. Pemberian pupuk untuk meningkatkan produktivitas sorgum (*Sorghum bicolor* L. Moench). Jurnal of Science & Technology, 4(3), 34-42.
- Wika. S. 2015. Respon pertumbuhan dan hasil sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) terhadap jarak tanam dan waktu penyiangan gulma. Jurnal Agroekoteknologi, 4(3), 2034-2039.
- Yusminan, Y., Walida, H., Harahap, F. S., dan Mustamu, N. E. 2022. Comparison of jakaba growth with the addition of organic matter in rice washing water. *International Journal of Science and Environment (IJSE)*, 2(3), 74-78.
- Yusuf, A, C., Suharman., dan Sudartik E. 2022. Pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sorgum manis (*Sorghum bicolor* L. Moench). Jurnal Sains dan Teknologi Pertanian, 2(2), 18-25.
- Zubair A. 2016. Sorgum: Tanaman multi manfaat. Bandung: Unpad Prrss.