

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* L.) 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.
- Andriani, A., Isnaini, M. Damardjati DS, Syam M, Hermanto. 2013. Morfologi dan fase pertumbuhan sorgum. Sorgum: Inovasi dan pengembangan teknologi. Balitbangtan Pers, Jakarta.
- Arvan, RY., Aqil, M. 2020. Deskripsi varietas unggul jagung, sorgum dan gandum. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. Hal.1-84.
- Azikin, W. 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.
- Bakeer, B., Taha, I., El-Mously, H., Shehata, S.A. 2013. Tentang karakterisasi struktur dan sifat batang sorgum. Jurnal Teknik Ain Syams, 4: 265-271.
- 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, E. M., Dahlia, Mubarrak, J., Lestari, R., Karno, R., & Purnama, A. A 2022, 'Sosialisasi pembuatan bakteri Fotosintetik sebagai pupuk miring'. Jurnal Pengabdian dan Keterlibatan Masyarakat Indonesia, 2(2): 67-71.
- 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.
- Gati E, Amin N. 2018. Deskripsi varietas sorgum bioguma. Badan Litbang Pertanian. Jakarta: Balitbang.
- 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.
- Jumadi, 2017. Pertumbuhan dan hasil beberapa varietas tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* L.) pada lahan gambut. Jurnal Sain Pertanian Equator. 6(1): 13-22.
- Khoiroh, M., Umma, S., Amalia, F. K., Zulfa, E. I., Nurdamayanti, E. F., Dirana, F. S., Fithrotuzzahroh, F., Khabiburrochman, K., Amrulloh, M. H., Ahmad, M. A. G., Aulia, N., Apriana, P. N., & Mara, R. A. 2023. Pemberdayaan inovasi pupuk organik cair jakaba super untuk mengoptimalkan hasil panen bawang merah di Desa Puhkerep, Rejoso, Nganjuk. E-Dimas: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat, 14(3): 457-465.
- Koten, T. B., Bolly, Y. Y., & Wahyuni, Y. 2023. Pemanfaatan jakaba pada pembibitan Kakao di Kelompok Tani Plea Puli. Mitra Mahajana: Jurnal Pengabdian Masyarakat, 4(3): 209-216.
- Kristanto BA, Indradewa D, Ma'as A, Sutrisno RD. 2014. Penuaan daun, kandungan klorofil daun dan hasil biji sorgum manis (*Sorghum bicolor* L. Moench) di bawah kondisi cekaman kekeringan. Agro-UPY. 6(1): 38-49.
- Munthe LS. Irmansyah T. Hanum C. 2013. Respon pertumbuhan dan produksi tiga varietas sorgum (*Sorghum bicolor* (L.)Moench) dengan perbedaan sistem pengolahan tanah. ISSN. 1(4): 2337-6597.
- Nurhalida, Anugrahwati, D. R., Zubaidi, A. 2023. Uji daya hasil beberapa varietas sorgum (*Sorghum bicolor* L.) yang ditumpangsarikan dengan kacang tanah (*Arachis hypogea* L.) lokal lombok utara. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek. 2(3): 373-384.
- Pamungkas, K., Santi, R., & Lestari, T. 2021. Keragaan beberapa varietas sorgum (*Sorghum bicolor* [L.] Moench.) di media tailing pasir pasca tambang timah. In Proceedings of National Colloquium Research and Community Service, 5(1): 55-59.
- Oktaviani, B. 2021. Respon pertumbuhan dan hasil beberapa varietas sorgum terhadap pemupukan npk majemuk. Skripsi, Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Priyono, A. 2021. Mengenal bakteri fotosintesa dan manfaatnya. Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Provinsi Bali.
- Rahmah, A., Izzati, M., dan Parman, S. 2014. Pengaruh pupuk organik cair berbahan dasar limbah sawi putih (*Brassica Chinensis* L.) terhadap pertumbuhan tanaman jagung manis (*Zea Mays* L. Var. Saccharata). Anatomi Fisiologi. 22(1): 65-71.

- Rahman, V., A. 2020. Pengaruh pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* L.). Skripsi Prodi Agroekoteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Jambi.
- 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.
- Rangkuti, K., Ardilla, D., Ketaren, B. R. 2022. Pembuatan *eco enzyme* dan *Photosynthetic Bacteria* (PSB) sebagai pupuk booster organik tanaman. JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri), 6(4): 3076-308.
- Sarawa, A.A. Anas, dan Asrida. 2014. Pola distribusi fotosintat pada fase vegetatif beberapa varietas kedelai pada tanah masam di sulawesi tenggara. Jurnal Agroteknos. 4(1): 26-31.
- Sari, W. W. 2019. Bakteri fotosintesis penambah nutrisi tanaman. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Jember: Jember.
- Selvia N., Mansyoer A., Sjoftan J. 2014. Pertumbuhan dan produksi tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* L.) dengan pemberian beberapa kombinasi kompos dan pupuk P. Jurnal Online Mahasiswa Faperta Universitas Riau. 1 (2): 1-12.
- Setiawan, A. 2011. Pengaruh aplikasi bakteri fotosintetik *Synechoccus sp.* terhadap laju fotosintetik tanaman kedelai. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Jember.
- Silitonga, Y. W. (2024). Respon karakter agronomis tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* L.) terhadap beberapa jenis pupuk kandang. Jurnal AGROHITA: Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan, 9(2): 155-159.
- Siregar., Z., A. 2021. Kajian Sorgum: Kajian Potensi sebagai Alternatif Pangan.
- Subagio. H., Muh. Aqil. 2015. Perakitan dan pengembangan varietas unggul sorgum untuk pangan dan bionergi. Balai Penelitian Tanaman Serealia. IPTEK Tanaman Pangan. 9(1): 20-14.
- Suryana, I. A. 2017. Penampilan agronomis dan hasil nira beberapa genotipe sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) yang ditanam secara tumpangsari dengan ubi kayu (*Manihot esculanta* Crantz) pada dua lokasi yang berbeda.
- Sutrisna, N., Sunandar, N., Zubair, A. 2013. Uji adaptasi beberapa varietas sorgum (*Sorghum bicolor* L.) pada lahan kering di Kabupaten Ciamis, Jawa Barat. Jurnal Lahan Suboptimal: Journal of Suboptimal Lands, 2(2).
- Suwahyono, U. 2017. Panduan penggunaan pupuk organik. Penebar Swadaya.

- Suyana, J., Rahma, A. M., Widyasari, A. I., Maulidina, A. Z., Damayanti, F. O., Luthfiana, H., Sea, L. L. A., Setyoko, M. R., Ardhani, O., Yusuf, P. M., Salsabila, S. 2023. Pembuatan pupuk organik cair (POC) dan pupuk *Photosynthetic Bacteria* (PSB) sebagai upaya peningkatan kesadaran petani di desa pondok, kecamatan karanganom, kabupaten klaten. KREASI : Jurnal Inovasi Dan Pengabdian Kepada Masyarakat, 3(1): 103-111.
- Syarifah, N. L. 2015. Pengaruh jarak tanam terhadap produksi sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench. Skripsi. IPB.
- Tarigan, Dewi, H., Irmansyah, T., Purba, E. 2013. Pengaruh waktu penyiangan terhadap pertumbuhan dan produksi beberapa varietas sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). Jurnal Online Agroteknologi. 2(1): 86-94.
- Togatorup, R.E., Candra, S.D., Susilo, E. 2021. Pertumbuhan dan hasil sorgum (*Sorghum bicolor* L.) dengan perbaikan media tanam menggunakan amelioran tulang ikan. Jurnal Ilmu Tanaman. 5(1): 23-35.
- Utomo, M., T. Sabrina, Sudarsono, J. Lumbanraja, B. Rusman, Wawan. 2016. Ilmu Tanah: Dasar-dasar dan pengelolaan. kencana, prenada media group. Jakarta. 433 hal.
- Waworuntu, F.R. 2024. Pemberian pupuk untuk meningkatkan produktivitas sorgum (*Sorghum bicolor* L. Moench). Jurnal of Science & Technology, 4(3): 34-42.
- Zubair, A. 2016. Sorgum : Tanaman Multi Manfaat. Unpad Press. Bandung.