

DAFTAR PUSTAKA

- Andriani, A., & Isnaini, M. (2013). Morfologi dan fase pertumbuhan sorgum. *Inovasi Teknologi Dan Pengembangan*, 47.
- Astuti, A., Mulyono, and Fauzi, R. 2021. Characterization of Rhizobium Indigenous Isolates and Their Compatibility with Edamame Soybean. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 752(1).
- Biba, M. A., & others. (2015). *Prospek pengembangan sorgum untuk ketahanan pangan dan energi*.
- Bhattacharjee, R., and Utpal, D. 2014. Biofertilizer, a way towards organic agriculture: A review. *African Journal of Microbiology Research*, 8(24), 2332–2343. <https://doi.org/10.5897/ajmr2013.6374>
- Dewi, E. S. (2017). Potensi pengembangan sorgum sebagai pangan alternatif, pakan ternak dan bioenergi di Aceh. *Jurnal Agroteknologi*, 7(2), 29–34.
- Ezward, C., Haitami, A., dan Indrawanis, E. 2019. Upaya Peningkatan Produktivitas Sorgum (*Sorghum bicolor* L. Moench) Melalui Pupuk Bioboost. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 16(1), 46–55.
- Gunawan, S., St Aisyah, S., & Hafsan, H. (2017). Sorgum untuk Indonesia Swasembada Pangan (Sebuah Review). *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 3(1).
- Garcha, S., Kansal, R., and Gosal, S. K. 2019. Molasses growth medium for production of *Rhizobium* sp. Based biofertilizer. *Indian Journal of Biochemistry and Biophysics*, 56(5), 378–383.
- Hidayat, C. (2021). Penggunaan Sorgum sebagai Bahan Pakan Sumber Energi Pengganti Jagung dalam Ransum Ayam Pedaging. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 23(3), 262–275.
- Human, S. (2011). Riset & Pengembangan Sorgum dan Gandum Untuk Ketahanan Pangan. *JakartaBadan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN)*.
- Haryadi, D., Yetti, H., dan Yoseva, S. 2015. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica alboglabra* L.). *Jom Faperta*, 2(2).
- Hoyle, F. 2013. *Managing Soil Organic Matter: A Practical Guide*. Departement of Agriculture and Food. Western Australia.
- Hidayah, U., Puspitorini, P., & Setya, A. (2016). Pengaruh Pemberian Pupuk Urea dan Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays Saccharata* Sturt. L) Varietas Gendis. *VIABEL: Jurnal Ilmiah Ilmu- Ilmu Pertanian*, 10(1), 1–19.

- Ishak, M., Sudirja, R., dan Ismail, A. 2012. Zonasi kesesuaian lahan untuk pengembangan tanaman sorgum manis (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) di Kabupaten Sumedang Berdasar Analisis Geologi, Penggunaan Lahan, Iklim, dan Topografi. *Ilmu-Ilmu Hayati Dan Fisik*, 14(3), 173–183.
- Itelima, J., Bang, W.J., Sila, M.D., Onyimba, I.A., and Egbere, O.J. 2018. A review : Biofertilizer - A key player in enhancing oil fertility and crop productivity. *Microbiol Biotechnol Rep*, 2(1), 22–28.
- Jannah, D. M. 2018. Produksi Masal *Rhizobium spp.* sebagai Bakteri Penambat N dengan Memanfaatkan Media Alternatif Cair. *Skripsi*. Politeknik Negeri Jember. Jember.
- Koten, B. B., Soetrisno, R. D., Ngadiyono, N., Soewignyo, B., & others. (2013). The Nutritional Value of Intercropping Forage of Arbila (*Phaseolus lunatus*) Inoculated by *Rhizobium* With Sorghum (*Sorghum bicolor*) at Different Planting Space of Arbila and Different Row Number of Sorghum. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan*, 3(1), 1–10.
- Mehboob, I., Naveed, M., and Zahir, Z. A. 2009. Rhizobial association with non-legumes: Mechanisms and applications. *Critical Reviews in Plant Sciences*, 28(6), 432–456.
- Mia, M. A. B., dan Shamsuddin, Z. H. 2010. *Rhizobium* as a crop enhancer and biofertilizer for increased cereal production. *African Journal of Biotechnology*, 9(37), 6001–6009.
- Mulyawanti, I., Dewandari, K.T., Syamsuri, P. 2022. Potensi Sorgum untuk Substitusi Terigu dalam Perspektif Penganekaragaman Produk Olahan. *Jurnal Analisis Kebijakan*, 6(2), 115–123.
- Novri, Kamal, M., Sunyoto, S., dan Hidayat, K. F. 2015. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) Ratoon I Terhadap Aplikasi Bahan Organik Tanaman Sorgum Pertama. *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(1), 49–55.
- Nissa, L. (2017). *Efektivitas Multi Isolat Rhizobium Sp. Dan Tiga Jenis Pupuk Kandang (Ayam, Sapi, Kambing) Terhadap Ketersediaan N, Serapan N, Dan Pertumbuhan Tanaman Kedelai (Glycine Max L. Merrill) Pada Tanah Masam*. Universitas Brawijaya.
- Pithaloka, S. A., Sunyoto, Kamal, M., dan Hidayat, K. F. 2015. Pengaruh Kerapatan Tanaman Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) Pada Sistem Tumpangsari Dengan Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz). *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(3), 56–63.
- Putri, R. E., Yahya, A., Adam, N. M., and Abd Aziz, S. 2019. Rice yield prediction model with respect to crop healthiness and soil fertility. *Food Research*, 3(2), 174–180.

- Sari, R., dan Prayudyaningsih, R. 2015. Rhizobium: Pemanfaatannya Sebagai Bakteri Penambat Nitrogen. *Info Teknis EBONI*, 12(1), 51–64.
- Sari, R., dan Prayudyaningsih, R. 2015. Rhizobium: Pemanfaatannya Sebagai Bakteri Penambat Nitrogen. *Info Teknis EBONI*, 12(1), 51–64.
- Singh, R. K., Malik, N., and Singh, S. 2013. Impact of rhizobial inoculation and nitrogen utilization in plant growth promotion of maize (*Zea mays* L.). *Nusantara Bioscience*, 5(1), 8–14.
- Subagio, H., dan Aqil, M. 2014. Perakitan dan Pengembangan Varietas Unggul Sorgum untuk Pangan, Pakan, dan Bioenergi. *Iptek Tanaman Pangan*, 9(1), 39–50.
- Subandi, M., Hasani, S., dan Satriawan, W. 2016. Tingkat Efisiensi dan Efektivitas Pupuk Hayati dalam Mensubstitusi Pupuk Nitrogen dan Fosfor pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Agrista*, 20(3), 140–149.
- Tabri, F., dan Zubachtirodin. 2014. Budi Daya Tanaman Sorgum. *Balai Penelitian Tanaman Serealia*, 1–13.
- Widodo, T. W., Muhklisin, I., Nugroho, S. A., Wardana, R., and Ummah, U. S. A. 2023. Growth and yield of maize applicated by *Rizhobium spp.* from legume and non-legume rhizosphere. *Journal of Agriculture and Applied Biology*, 4(2), 151–160.
- Yuwono, N. W. (2009). Membangun kesuburan tanah di lahan marginal. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 9(2), 137–141..
- Yoneyama, T., Terakado-Tonooka, J., Bao, Z., and Minamisawa, K. 2019. Molecular analyses of the distribution and function of diazotrophic rhizobia and methanotrophs in the tissues and rhizosphere of non-leguminous plants. *Plants*, 8(10), 1–21.
- Zaim, S., Bekkar, A. A., and Belabid, L. 2017. Rhizobium as a Crop Enhancer and Biofertilizer for Increased Non-legume Production. In *Laboratory of Research on Biological Systems and Geomatics (L.R.S.B.G)*, Department Agronomy, University of Mascara (pp. 25–37).