

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad Puji Nugroho, Darjono, & Okvita Wahyuni. (2018). Pengaruh Pengabutan Bahan Bakar Terhadap Kualitas Pembakaran Pada Mesin Induk Di Mt. Bauhinia. *Dinamika Bahari*, 9(1), 2204–2217. <https://doi.org/10.46484/db.v9i1.88>
- Aji Abdillah Kharisma, & Muhammad Erlian Marsaoly. (2021). Analisis Kegagalan pada Rangka Mesin Perontok Padi Kapasitas 1 Ton/Jam Menggunakan Metode Von Misses. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 20(2), 13–18. <https://doi.org/10.36706/jrm.v20i2.64>
- Amiama, C., Bueno, J., & Álvarez, C. J. (2008). Influence of the physical parameters of fields and of crop yield on the effective field capacity of a self-propelled forage harvester. *Biosystems Engineering*, 100(2), 198–205. <https://doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2008.03.004>
- Amir, A., & Rosyidin, A. (2019). Analisis Pengkonsumsian Bahan Bakar Sistem Sfi (Sequential Multi Port Fuel Injection) Pada Mesin Tiga Silinder 1000 Cc. *Jurnal Teknik*, 8(2). <https://doi.org/10.31000/jt.v8i2.1506>
- Asiva Noor Rachmayani. (2015). rancang bangun mesin panen padi. *Rancang Bangun Mesin Panen Padi*, 6.
- Bagus, G., & Kusuma, W. (2016). Pengaruh penggunaan pertalite pada torsi dan daya motor. *Jurnal METTEK*, 1, 51–58. <https://www.researchgate.net/publication/342763944>
- Bakeer, B., Taha, I., El-Mously, H., & Shehata, S. A. (2013). On the characterisation of structure and properties of sorghum stalks. *Ain Shams Engineering Journal*, 4(2), 265–271. <https://doi.org/10.1016/j.asej.2012.08.001>
- Chen, X., Wu, Q., Gao, Y., Zhang, J., Wang, Y., Zhang, R., Zhou, Y., Xiao, M., Xu, W., & Huang, R. (2020). The role of deep roots in sorghum yield production under drought conditions. *Agronomy*, 10(4). <https://doi.org/10.3390/AGRONOMY10040611>
- Cunha, J. P. B., da Silva, F. M., de Andrade, E. T., & Carvalho, L. C. C. (2016). Modeling of operational performance parameters applied in mechanized harvest of coffee. *Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental*, 20(10), 946–952. <https://doi.org/10.1590/1807-1929/agriambi.v20n10p946-952>
- Durroh, B. (2020). Efektivitas Penggunaan Mesin Panen (Combine Harvester) Pada Pemanenan Padi Di Kabupaten Bojonegoro. *SINTA Journal (Science, Technology, and Agricultural)*, 1(1), 7–13. <https://doi.org/10.37638/sinta.1.1.7-13>

- Dutta, M. J. (2017). *Innovation, Technology, and Development*. 57–81. [https://doi.org/10.1007/978-981-10-3051-2\\_3](https://doi.org/10.1007/978-981-10-3051-2_3)
- Fatimah, D., Murniyanto, E., & Sugiarti, T. (2023). Penggunaan Mesin Panen (Combine Harvester) Terhadap Efisiensi Dan Efektivitas Usaha Tani Padi Sawah Di Kecamatan Sampang Kabupaten Sampang. *Innofarm:Jurnal Inovasi Pertanian*, 25(1), 19–25. <https://doi.org/10.33061/innofarm.v25i1.8388>
- Gupito, R. W., Irham, I., & Waluyati, L. R. (2016). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Sorgum Di Kabupaten Gunungkidul. *Agro Ekonomi*, 25(1). <https://doi.org/10.22146/agroekonomi.17383>
- Jamaluddin, Syam, H., Lestari, N., & Rizal, M. (2014). Alat Dan Mesin Pertanian. In *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents* (Vol. 5, Issue 2).
- Lestari, E. G. (2025). Kandungan Nutrisi dan Gizi pada Sorgum untuk Mendukung Ketahanan Pangan. *Genetics and Molecular Research*, 1(3), 11–14. <https://doi.org/10.4238/gmr.15017071>
- Luthfi, M., Ahmad, D., Setiyo, M., & Munahar, S. (2018). Uji Komposisi Bahan Bakar dan Emisi Pembakaran Peralite dan Premium. *Jakarta: Jurnal Teknologi Universitas Muhammadiyah Jakarta*, 10(1), 67–72.
- Mahasin, A. N., Arifin, Z., & Susilowati, D. (2021). Efisiensi Penggunaan Mesin Pemanen Padi (Combine harvester) Dengan Pemanenan Secara Tradisional di Desa Wadang Kecamatan Ngasem Kabupaten Bojonegoro. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 9(5), 1–7.
- Maksudi, I., Indra, I., & Fauzi, T. (2018). Efektivitas penggunaan Mesin Panen ( Combine Harvester ) Pada Pemanenan Padi Di Kabupaten Pidie Jaya. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 3(1), 140–146. <https://doi.org/10.17969/jimfp.v3i1.6474>
- Maria, I., Tjaturetna, J., Si, M., Riset, P., & Tepat, T. (2024a). RUMAH PROGRAM PURWARUPA PERALATAN PRODUKSI DAN PASCAPANEN PERTANIAN ORGANISASI RISET PERTANIAN DAN PANGAN BRIN TAHUN ANGGARAN 2024 REKAYASA DAN PENGEMBANGAN MESIN PANEN SORGUM. *ORGANISASI RISET PERTANIAN DAN PANGAN BRIN TAHUN ANGGARAN 2024 REKAYASA*, 1 OF 72.
- Maria, I., Tjaturetna, J., Si, M., Riset, P., & Tepat, T. (2024b). RUMAH PROGRAM PURWARUPA PERALATAN PRODUKSI ORGANISASI RISET PERTANIAN DAN PANGAN BRIN TAHUN ANGGARAN 2024 REKAYASA DAN PENGEMBANGAN MESIN PANEN SORGUM PENANGGUNGJAWAB RISET. *RUMAH PROGRAM PURWARUPA PERALATAN PRODUKSI DAN PASCAPANEN PERTANIAN*, 2 OF 72.

- Puspitasari dan adhitya Marendra Kiloes. (2015). Prosiding Seminar Nasional Agroiinovasi Spesifik Lokasi Untuk Ketahanan Pangan Pada Era Masyarakat Ekonomi ASEAN PERUBAHAN IKLIM DAN PENGARUHNYA TERHADAP SERANGGA HAMA. *Prosiding Seminar Nasional Agroiinovasi Spesifik Lokasi Untuk Ketahanan Pangan Pada Era Masyarakat Ekonomi ASEAN*, 1, 109–117.
- Ramdanah, S., Syarif, A., & Mudatsir, R. (2023). Tingkat Adopsi Dan Dampak Penggunaan Mesin Panen Padi Di Desa Belo Kecamatan Ganra Kabupaten Soppeng. *Fruitset Sains: Jurnal Pertanian Agroteknologi*, 11(2), 117–115.
- Saputro, B. E. (2022). *Design and Build of Cutting and Guide Units Rice Harvesting Machine With Harvest Slider Type in Darmaraja District , Sumedang Regency*. 6(2), 11–18.
- Sebayang, A. H., Ibrahim, H., Dharma, S., Silitonga, A. S., Ginting, B. B., & Damanik, N. (2020). Pengaruh Campuran Bahan Bakar Peralite-Bioetanol Biji Sorghum pada Mesin Bensin. *Jurnal Teknosains*, 9(2), 91. <https://doi.org/10.22146/teknosains.40502>
- Soares, E. S., Seron, A. C. da S. C., Roque, C. G., Santana, D. C., Gossler, F. E., Ribeiro, V. B., Galina, G. R., & da Silva, T. F. (2024). *Physical Attributes of Soil and Productivity in Intercropped Sorghum Grain within No-Tillage Cropping System*. <https://doi.org/10.20944/preprints202407.1895.v1>
- Sri Widowati, Rahmawati Nurjanah, & Wiwit Amrinola. (2010). Proses Pembuatan dan Karakterisasi Nasi Sorgum Instan. *Prosiding Pekan Serealia Nasional*, 1, 35–48.
- Subowo, G. (2011). Penambangan Sistem Terbuka Ramah Lingkungan dan Upaya Reklamasi Pasca Tambang untuk Memperbaiki Kualitas Sumberdaya Lahan dan Hayati Tanah. *J. Sdl*, 5(2), 61–116.
- Suosa Putra, P. R., Ciptohadijoyo, S., & Purwantana, B. (2023). Studi Kelayakan Penggunaan Alat Mesin Pemanen Padi di Desa Srimartani, Kecamatan Piyungan, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Agrosintesa Jurnal Ilmu Budidaya Pertanian*, 5(2), 1. <https://doi.org/10.33603/jas.v5i2.8467>
- Susanti, O., & Arif, S. (2020). *Design and Manufacture of Simple Rice Cutting Machines PENDAHULUAN Pada saat ini proses pemanenan padi telah beralih dari cara tradisional ke pemanenan secara modern yang mulai diterapkan pada zaman sekarang . Namun kegiatan pemanenan di sebagian daerah p. 3(2), 146–160.*
- 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*, 2(2), 137–143.

- Syarifudin, S., Fatkhurrozak, F., Sanjaya, F. L., Yohana, E., & Syaiful, S. (2022). Karakteristik Emisi CO dan HC Mesin bensin SOHC 110cc Berbahan bakar Pertalite-Alkohol. *Infotekmesin*, 13(1), 189–193. <https://doi.org/10.35970/infotekmesin.v13i1.1067>
- Tufaila, M. (2014). Karakteristik Tanah dan Evaluasi Lahan untuk Pengembangan Tanaman Padi Sawah di Kecamatan Oheo Kabupaten Konawe Utara. *Jurnal AGRIPPLUS*, 24(2), 184–194.
- Wisnu, C., Yusman, T., Raihan, D., Studi, P., & Pangan, T. (2021). Kajian dan Uji Kinerja Rancang Bangun Mesin Perontok Sorgum Study and Performance Test of Sorghum Thresher Machine Design. *Jurnal Agriekstensia*, 20(2), 169–182.
- Aseli*. (2024).
- Machineryoffers. (2021). *Raja Diesel* (p. [www.machineryoffers.com](http://www.machineryoffers.com)).
- Mitra Cahaya*. (2024). mitracahaya. <https://www.kibrispdr.org/gambar-roda-berporos.html>
- SantosoAdvance*. (2023).
- Sentosa*. (2022).