

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, Anugerah Fitri., Heni SP. Rahayu., Muchtar. (2020). Komparasi Kinerja Alat Tanam Jagung dan Tugal pada Lahan Kering Kabupaten Sigi Sulawesi Tengah. *Jurnal Agritechno*, 13 (2), 97-104.
- Annafiyah., Soffatul Anam., Misbakhul Fatah. (2021). Rancang Bangun Sprayer Pestisida Menggunakan Pompa Air DC 12 V dan Panjang Bantang Penyemprot 6 Meter. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 16 (1), 90-99.
- Asbur, Yenni., Rahmawati., M. Adlin. (2019). Response of corn growth and yield on the planting system and cow manure, *Agriland*. 7(1), 9-16.
- Ansar., dkk. (2022). DESAIN DAN UJI KINERJA ALAT TANAM BIJI JAGUNG SISTEM DORONG BARIS GANDA DI LAHAN TANPA OLAH TANAH. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*, 9 (1), 48-56.
- Ayu. (2023). Cara Budidaya Kacang Panjang yang Mudah. Dakses pada 15 September 2023 dari <https://bibitonline.com/artikel/cara-budidaya-kacang-panjang-yang-mudah>.
- Ariesman. (2012). Mempelajari Pola Pengolahan Tanah pada Lahan Kering Menggunakan Traktor Tangan dengan Bajak Rotari. Universitas Hasanuddin, Makassar. Diakses pada 16 September 2023 dari MEMPELAJARI POLA PENGOLAHAN TANAH PADA LAHAN KERING MENGGUNAKAN TRAKTOR TANGAN DENGAN BAJAK ROTARI - CORE.
- Bhagirath, S, *et. al.* (2013). *Effect of Plant Spacing on Growth and Grain Yield of Soybean*. *American Journal of Plant Science*, 2011-2014.
- Budiman, D.A. (2016). *Testing and Evaluation Tool Corn Planting Model PDBs-02 Type Tugal Press Systems (Hand Press) at Narrow Land*. Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian V Polinela 2016 (pp. 263-271). Lampung: Politeknik Negeri Lampung.
- Budiman, D.A., Muhammad Hidayat. *Evaluation Performance of Rice Seed Planting Machine for Wetland*. Prosiding Seminar Nasional Swasembada Pangan (pp. 430-438). Lampung: Politeknik Negeri Lampung.

- Djanta, Mahoussi Kadoukpe Arnoud. *et. al.* (2020). *Vegetable soybean, edamame: Research, production, utilization and analysis of its adoption in Sub-Sahara Africa*. Journal of Horticulture and Forestry. 12(1), 1-12.
- Eskandarnejad, Shamim. *et. al.* (2013). *Effect of row Spacing and plant density on yield and yield components of sweet corn (Zea mays L. Saccharata) varieties*. Andvanced Crop Science. 3 (1), 81-88.
- Geso, Feryatmono O., Ruland Rantung., Daniel P M Ludong. (2018). EFISIENSI LAPANG ALAT TANAM BENIH LANGSUNG (TABELA) PADI SAWAH DENGAN MENGGUNAKAN TRAKTOR TANGAN SEBAGAI TENAGA TARIK. Sam Ratulangi University, 10 (1), 1-5.
- Hakim, Nurman Abdul. (2013). Perbedaan Kualitas dan Pertumbuhan Benih Edamame Varietas Ryoko yang Diproduksi di Ketinggian Tempat yang Berbeda di Lampung. Jurnal Penelitian Pertanian Terapan, 13 (1), 8-12.
- Hidayat, Reza Nur., L M Sabri., Moehammad Awaluddin. (2019). ANALISIS DESAIN JARING GNSS BERDASARKAN FUNGSI PRESISI (STUDI KASUS: TITIK GEOID GEOMETRI KOTA SEMARANG. Jurnal Geodesi Undip, 8 (1), 48-55.
- Handayani, Tri. (2017). EFISIENSI PENGGUNAAN BAHAN BAKAR PADA TRAKTOR RODA DUA TERHADAP PENGOLAHAN TANAH. Jurnal Hijau Cendekia, 2 (2), 83-86.
- Hasanah, Y. *et. al.* (2020). *Response of edamame growth and production in the lowlands by spacing treatment and application of liquid organic fertilizers*. International Conference on Agriculture, Enviroment and Food Security, 782 (2021), 1-7.
- Jamaluddin, P., dkk. (2019). ALAT DAN MESIN PERTANIAN. Badan Penerbit UNM.
- Kamara, Mohamed M. *et. al.* (2020). *Genetic Diversity and Combining Ability of White Maize Inbred Lines under Different Plant Densities*. MDPI.
- Kantikowati, Endang., Karya., Iqni Husnul Khotimah. (2022). PERTUMBUHAN DAN HASIL JAGUNG MANIS (*Zea mays* SACCHARATA STURT) VARIETAS PARAGON AKIBAT PERLAKUAN JARAK TANAM DAN JUMLAH BENIH. Jurnal Ilmiah Pertanian AgroTatanen. 4(2).

- Latif, Muhamad Fauzi., Elfarisna., Sudirman. (2017). EFEKTIFITAS PENGURANGAN PUPUK NPK DENGAN PEMBERIAN PUPUK HAYATI PROVIBIO TERHADAP BUDIDAYA TANAMAN KEDELAI EDAMAME. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 2 (2), 105-120.
- MacRobert, F., John., Peter Setimela., James Gethi., and Mosisa Worku Regasa. (2014). *Maize Hybrid Seed Production Manual*. International Maize and Wheat Improvement Center. CIMMYT.
- Maulana, Rizky., Dani Mardiyana., Oscar Haris. (2022). Analisis Efisiensi dan Produktivitas Penerapan Sistem *Rubber Track* pada *Tractor Cultivator*. *Jurnal Perancangan, Manufaktur, Material, dan Energi (PERMADI)*. 4 (2), 101-128.
- Noor, Ahadin, dkk. (2021). Optimasi Berbagai Jarak Tanam dan Jumlah Tumbuhan Perlubang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Ilmiah Nasional Pertanian (JINTAN)*. 1 (2), 173-179.
- Nopriandy, F., & Suhendra. (2018). Rancang Bangun dan Uji Kinerja Tugal Semi-Mekanis dengan Sistem Penjatah Berputar untuk Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Positron*, 8(1), 37-42.
- Nurjanah, Indah., Setyo Budi., Wiharyanti Nur Lailiyah. (2022). RESPON PERTUMBUHAN TANAMAN KACANG PANJANG (*Vigna sinensis* L.) TERHADAP PEMBERIAN. *Jurnal Tropicrops*, 5 (1), 67-71.
- Permata, Teresha Elena Surya., Djoko Murdono. (2022). PENGARUH JARAK TANAM DAN VARIETAS TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI POLONG KACANG PANJANG (*Vigna sinensis* L.). *Jurnal AGRIFOR*, 21 (2), 275-282.
- Rahman., Oktavianus Lumban Tombin., Setyono. (2019). OPTIMALISASI PERTUMBUHAN DAN HASIL EDAMAME (*Glycine max* L. Merril) MELALUI PEMBERIAN PUPUK NITROGEN DAN EKSTRAK TAUGE KACANG HIJAU. *Jurnal Agronida*. 5 (2), 90-99.
- Rofiq, Muhammad., Pamuji Setyo Utomo., Tarwa Mustofa. (2021). 4 PENGARUH DOSIS PUPUK BOKASHI SAPI DAN PENGGUNAAN JENIS MULSA TERHADAP PRODUKSI TANAMAN KACANG PANJANG (*Vigna sinensis* L.) VARIETAS PERTIWI. *Agroscience*, 11(2), 205-214.

- Sianipar, Togar P.O., Zulkarnain Fatoni. (2019). Perancangan Alat Penanam Benih Jagung dan Penyiraman. *Jurnal Teknik Mesin*, 2 (1), 25-32.
- Satriana, Eri., dkk. (2022). KETAHANAN PANGAN. *Warta Pengawasan*, No. 3 Tahun 2022.
- Siswanto, P. Edy. (2015). MODUL DIKLAT PKB GURU ALAT MESIN PERTANIAN ALAT MESIN BUDIDAYA TANAMAN GRADE 6. Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia 2015.
- Djoyowasito, Gunomo., Sandra Malin Sutan., Miftahul Hilmi. (2017). Uji Performansi Rancang Bangun Mesin Penanam Benih Jagung (*Zea Mays L.*) Sistem Tugal. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, 5 (1), 49-55.
- Sitorus, Agustami., Wawan Hermawan., Radite Praeko Agus Setiawan. (2015). Pengembangan Mesin Penanam dan Pemupuk Jagung Terintegrasi dengan Pengolahan Tanah Alur. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 3 (2), 81-88.
- Standar Nasional Indonesia. (2019). Alat penanaman biji-bijian dan pemupukan tipe dorong – syarat mutu dan metode uji. Badan Standardisasi Nasional, 1-12.
- Sugian, I Wayan., Ida Bagus Putu Gunadnya., Yohanes Setiyo. (2017). Rancang Bangun Alat Penanam dan Pemupuk Jagung (*Zea Mays*) Tipe Tugal Semi Mekanis yang Ergonomis. *Jurnal Beta (Biosistem dan Teknik Pertanian)*, 5 (1), 83-92.
- Suranny, Lilyk Eka. (2014). ALAT PERTANIAN TRADISIONAL SEBAGAI WARISAN KEKAYAAN BUDAYA BANGSA. *Jurnal Arkeologi Papua*, 6 (1), 45-55.
- Suryono, Ahmad Fauzan. (2014). Perancangan dan Optimasi Alat Penanam Tanaman Biji-bijian (*Seed Planter*) dengan Metodologi Hatamura. *Jurnal Ilmiah Bidang Sains*, 1 (14), 9-17.
- Syawaluddin., Imelda Sari Harahap., Kobul Simatupang. (2018). PENGARUH PEMBERIAN BEBERAPA BOKASHI PUPUK KANDANG DAN PENGGUNAAN BEBERAPA JARAK TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN KACANG PANJANG (*Vigna sinensis L.*). *Jurnal Agrohita*, 2 (1), 21-25.

- Thoriq, Ahmad., Agus Sutejo. (2017). Desain dan Uji Kinerja Mesin Pamarut Sagu Tipe TPB 01. AGTITECH, 37 (4), 453-461.
- Umar, Sudirman. (2008). PENGEMBANGAN ALAT TANAM BIJI-BIJIAN PADA BEBERAPA KONDISI LAHAN UNTUK PENINGKATAN EFISIENSI. Prosiding Seminar Nasional Teknik Pertanian.
- Widata, Sri. (2015). UJI KAPASITAS KERJA DAN EFISIENSI HAND TRAKTOR UNTUK PENGOLAHAN TANAH LAHAN KERING. Agro UPY, 6 (2), 64-70.
- Zakky, Muchamad., Adi Prayoga., Temy Indrayanti. (2021). UNJUK KERJA WALKING RICE TRANPLANTER 4 BARIS DENGAN SISTEM TANAM JAJAR LEGOWO 2:1 DI BALAI PENYULUHAN PERTANIAN SEPATAN, KABUPATEN TANGERANG, BANTEN. Jurnal Agrica Ekstensia, 15 (1), 76-81.
- Zhengguo, Lian., Wang Juangang., Yang Zhaohui., Shang Shuqi. (2012). Development of plot-sowing mechanization in China. Transaction of the Chinese Society of Agricultural Engineering, 28 (2), 140-145.