

DAFTAR PUSTAKA

- Ashton. 1991. *Ilmu Gulma dalam Sistem Pertanian*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian. 2015. *Pelatihan Teknis Budidaya Jagung Bagi Penyuluh Pertanian dan Bibinsa*. Pusat Pelatihan Pertanian.
- Darmawan dan Soebandi. 1999. *Peralatan Mekanis untuk Budidaya Kapas*.
- Elvin, Hasman. 1999. *Rancang Bangun Alat Penyiang Gulma untuk Padi Sri*. Universitas Andalas: Padang.
- Fatah, Gatot S.A. 2008. *Modifikasi Mesin Penyiang dan Penggulud Tipe Bajak Dua Sayap dan Uji Kinerjanya Pada Tiga Jenis Tanah*. JTEP Jurnal Keteknikan Pertanian Vol. 22, No. 2.
- Fateta, IPB. 2016. Teknik Mesin Budidaya Pertanian dalam <http://web.ipb.ac.id/~tepfteta/elearning/media/Teknik%20Mesin%20Budidaya%20Pertanian/Alat%20Pengolahan%20tanah/index4april.html> diakses pada tanggal 28 September 2016 pukul 08.35 WIB.
- Ginting, Zwageri Randal. 2016. *Studi Beban dan Kapasitas Kerja pada Pengoperasian Alat Penyiang Gulma Padi Sawah Tipe Ski Rotary (Studie Komparasi dengan Penyiangan Manual dan Gasrok)*. Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Grisso R. Holshouser D. and Pitman R. 2009. *Equipment Consideration for No-till Soybean Seeding*. Virginia Polytechnic Institute and State University.
- Handoyo. 1990. *Alat Penyiangan Gulma Padi Sawah dari Modifikasi Mesin Pemotong Rumput Bermotor*. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hardjowigeno, S. 1995. *Ilmu Tanah. Mediatama*. Sarana Perkasa: Jakarta.
- Hermawan, Wawan, Desrial, dan Susanto Budi Sulistyoyo. 2009. *Metode Pembuatan Guludan Secara Mekanis dengan Tenaga Penggerak Traktor Dua Roda untuk Budidaya Tanaman Sayuran*. JTEP Jurnal Keteknikan Pertanian. Vol 23. No 1.

- Hettiaratchi, D. R. P. 1993. *The Development Of A Powered Low Draught Tine Cultivator*. Soil and Tillage Research. Volume 28. Issue 2. Pages 159 – 177.
- Hillel, D. 1980. *Application of Soil Physic*. Academic Press. New York.
<http://www.johnnyseeds.com/assets/information/glaser-wheel-hoe-manual.pdf>
 (diakses pada tanggal 17 April 2016 pukul 23.29 WIB).
- Interntional Federation of Organic Agriculture Movements (IFOAM)*. 2005.
www.ifoam.org
- Kituu, Michael G. Muthini. 2001. *Design, Fabrication and Testing Of A Sugarcane Farm Furrower*. Agricultural Engineering Department. Universitas of Nairobi: Kenya.
- Lubis, Rolan. 2003. *Perubahan Kecepatan dan Kedalaman Olah Menggunakan Berbagai Jenis Bahan dan Ukuran Landside Bajak Singkal*. Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Mushoffa AA. 2006. *Disain Dicter Untuk Saluran Drainase Pada Budidaya Tanaman Tebu Lahan Kering*. Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Putra PM. 2011. *Peningkatan Kinerja Unit Penanam dan Pemupuk pada Mesin Pananam dan Pemupuk Jagung Terintegrasi*. Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Santosa, Andasuryani, dan Azrifirwan. 2008. *Studi Sifat Fisik-Mekanik Tanah dan Bajak Singkal untuk Pengolahan Tanah. Studi Kasus di Padang, Sumatera Barat*. Jurnal AGRITEK, Vol. 16 No. 6 Juni 2008: 1150-1168.
- Santosa, Andasuryani, dan V. Veronica. 2005. *Kinerja Traktor Tangan untuk Pengolahan Tanah*. Jurnal Akademika. Volume 9 No. 2 : Oktober 2005, hal. 1 – 7.
- Santosa, Andasuryani, M. Imran. 2007. *Pengembangan dan Uji Teknis Mata Penyang Alat Penyang Padi (Oryza sativa) di Lahan Sawah dengan Penggerak Mesin Potong Rumput Tipe Sandang (Brush Cutter) BG-328*. Jurnal Teknologi Pertanian Andalas. Vol. 11. No. 2 : 61 – 76.
- Santosa, Andasuryani, Rinaldi Saputra, dan Dede Pranata. 2007. *Modifikasi Rotary Tiller sebagai Implemen pada Traktor Tangan*. Jurnal Enjiniring Pertanian. Vol. V. Nomor 2 : 65 – 74.

- Santosa. 1990. *Alat Pengolahan Tanah*. Jurusan Teknologi Pertanian – Fakultas Pertanian – Universitas Andalas Padang.
- Santosa. 2004. *Pengantar Teknik Pertanian*. Jilid I. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang
- Santosa. 2005^a. *Aplikasi Visual Basic 6.0 dan Visual Studio. Net 2003 dalam Bidang Teknik dan Pertanian*. Yogyakarta. Andi.
- Sensus Pertanian, 2015 dalam <http://www.sumbarprov.go.id> diakses pada tanggal 20 Oktober 2016 pukul 11.20 WIB.
- Setiawan RPA. 1984. *Rancangan dan Uji Coba Mesin Penanam Stek Singkong (Cassava Planter) tenaga Tarik Traktor*. Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Smith, H.P. and Wilkes, L. H. 1979. *Farm Machinery and equipment. Agricultural Machinery. Farm Equipment*. Tata Mc. Graw
- Suprodjo. 1980. *Cara-Cara Penentuan Ukuran Utama dari Traktor untuk Pengolahan Tanah*. Bagian Mekanisasi Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta.
- Sutalaksana. 2009 dalam <https://industrialmaniacs.wordpress.com> diakses pada tanggal 18 Oktober 2017 pukul 20.08 WIB.
- Suwandi, Iwan. 2014. *Rancang Bangun Unit Pembuka Alur, Pembumbun dan Pematat Tanah pada Mesin Penanam Bibit Nanas*. Institute Pertanian Bogor: Bogor.
- Terzaghi, K. and R.B. Peck. 1967. *Soil Mechanics in Engineering Practice*. 2nd Ed, Wiley. New York.
- Tupper GR. 1997. *Low Till Parabolic Subsoiler: A New Design For Reduce Soil Surface Disturbance and Power Requirement*. Missisipi (US): Bulletin 858 Agric and Forest.
- Wanders, A. A. 1987. *Pengukuran Energi*. Strategi Mekanisasi Pertanian. Departemen Mekanisasi Pertanian. FAPERTA – IPB. Bogor.
- www.cottagecraftworks.com (diakses pada tanggal 14 Mei 2016 pukul 11.20 WIB).
- www.teknoperta.wordpress.com (diakses pada 12 Oktober 2017 pukul 20.04 WIB).

www.valleyoaktool.com (diakses pada tanggal 23 Juni 2016 pukul 10.48 WIB).

Yokatta, 2003 dalam <https://ukhtymj.wordpress.com/2003/10/03/antropometri> diakses pada tanggal 20 Oktober 2016 pukul 11.56 WIB.

Yusuf, Yulita. 2000. *Pengaruh Pemberian Bokashi Batang Jagung Terhadap Kelengketan Tanah (Soil Stickiness) Pada Alat Pengolahan Tanah Bajak Singkal*. Institut Pertanian Bogor: Bogor.

Zainal-Arifin. 1993. *Pengembangan Tine Cultivator untuk Alat Penyiang pada Pola Tanam Tumpang Sari Kapas, Kacang Hijau, dan Jagung di Kabupaten Banyuwangi*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya, Malang.

Zubaidi, Tohir. 2012. *Uji Efektivitas Mesin Penyiang Gulma untuk Lahan Padi Sawah. Seminar Nasional: Kedaulatan Pangan dan energy*. Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura.

