

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, K., A. M. Syarief, E. A. Nugroho dan D. Subekti. 1989. *Teknik Pengolahan Hasil Pertanian*. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Aldrich, R. J. 1984. *Weed-Crop Ecology*. Principles in Weed Management. Nort Scituate, Massachussets : Breton Publisher.
- Anderson, W. P. 1977. *Weed Science Principles*. West Publishing Company. New York.
- Antranila, M. 2012. *Karakteristik Gulma dan Komponen Hasil Tanaman Padi Sawah (Oryza sativa L.) Sistem Sri Pada Waktu Keberadaan Gulma Yang Berbeda*. Jurnal Agribisnis. 3(2) : 9-16.
- Baver, L. D. 1961. *Soil Physics*. John Willey and Sons, Inc. New York.
- Desvayanti, G. 2002. *Struktur dan Komposisi Gulma Pada Padi Sawah dengan Sistem Tanam Benih Sebar Langsung (TABELA) di Desa Pauh Kecamatan Pariaman Tengah Kabupaten Padang pariaman*. [Skripsi]. Padang (ID) : Jurusan Biologi FMIPA. Universitas Andalas.
- Fitri, D. S., Z. Syam, dan Solfiyeni. 2014. *Komposisi dan Struktur Gulma Pada Fase Vegetatif Padi Sawah (Oryza sativa L.) di Nagari Singkarak Kabupaten Solok Sumatera Barat*. Jurnal Biologi Universitas Andalas. 3(1) : 68-72.
- Giesecke. 2001. *Gambar Teknik, Jilid I*. Edisi ke- 11. Jakarta : Erlangga.
- Ginting, Z. R. 2016. *Studi Beban dan Kapasitas Kerja pada Pengoperasian Alat Penyiang Gulma Padi Sawah Tipe Ski Rotary*. [Skripsi]. Bogor (ID) : Fakultas Teknologi Pertanian. IPB.
- Grist, D. H. 1965. *Rice*. 4th Edition. Longman Group Limited. London.
- Guntoro, D. 2016. *Pengendalian Gulma Pada Tanaman Padi Sawah dengan Menggunakan Herbisida Berbahan Aktif Campuran Bentazon dan MCPA*. Agrohorti. 4(1) : 122-131.
- Harnel dan Buharman. 2011. *Kajian Teknis dan Ekonomis Mesin Penyiang (Power Weeder) Padi di Lahan Sawah Tadah Hujan*. Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. 14(1) : 1-10.
- Haryono. 2007. *Modifikasi Power Weeder*. Majalah Elektronik KTI GW Edisi 1 Senin 28 September 2009.
- Harsokusoemo, H. D. 1999. *Pengantar Perancangan Teknik*. Bandung : Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan Nasional.
- Hayashi dan Mandang. 1990. *Pengantar Ilmu Ketenagaan Kerja di Bidang Pertanian : Ketechnikan Pertanian Tingkat Lanjut*. Bogor : IPB Hal 26-28.
- Hurst, Ken. 2006. *Prinsip-Prinsip Perancangan Teknik*. Jakarta : Erlangga.

- Irwanto. 1980. *Ekonomi Engeenering di Bidang Mekanisasi Pertanian*. IPB. Jakarta : Gramedia.
- Jatmiko, S. Y., Harsanti S., Sarwato, dan A. N. Andriwinata. 2002. *Apakah hebisida yang digunakan cukup aman?*. Hlm. 337-348. Dalam J. Soejitno, I. J. Sasa, dan Hemanto (Ed). *Prosiding Seminar Nasional Membangun Sistem Produksi Tanaman Pangan Berwawasan Lingkungan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Kadir, M. 2007. *Efektivitas Berbagai Dosis dan Waktu Aplikasi Herbisida 2,4 Dimetilimina Terhadap Gulma Echinochloa colonum, Echinochloa crus-galli, dan Cyperus iria Pada Padi Sawah*. *Jurnal Agrisistem*. 3(1) : 43-49.
- Luthfianto, S dan Siswiyanti. 2008. *Pengujian dalam Rancangan Desain Produk*. Tegal : Universitas Pancasakti Tegal.
- Manurung, S. O. dan Ismunadji. 1988. *Morfologi dan Fisiologi Padi*. Padi Buku 1. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Maryani, Erni. 2017. *Uji Interaksi dan Efikasi Herbisida Campuran Pyrifthalid + Metil Bensulfuron Terhadap Gulma Padi Sawah*. [Skripsi]. Bandar Lampung (ID) : Fakultas Pertanian. Universitas Lampung.
- Norsalis, E. 2011. *Padi Sawah dan Padi Gogo Tinjauan Secara Morfologi, Budidaya, dan Fisiologi*. Nusa tenggara. 03:33:43.
- Nurmianto, E. 1991. *Ergonomi, Konsep Dasar, dan Aplikasinya*. Edisi Pertama. Surabaya : Guna Widya.
- Nuryadin, I. 2017. *Rancang Bangun Alat Pembelah Buah (Areca catechu L.) Tipe Tang Pinang*. [Skripsi]. Padang (ID): Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas.
- Pardosi, Erwita. 2012. *Kandungan Bahan Organik dan Beberapa sifat Fisik Tanah Sawah pada Pola Tanam Padi-Padi dan padi-Semangka*. [Skripsi]. Medan (ID): Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Pithantomo, B. 2007. *Modifikasi dan Uji Fungsional Penyiang Bermotor (Power Weeder) Tipe Pisau Cakar Untuk Tanaman Padi Sawah*. [Skripsi]. Bogor (ID). Fakultas Teknologi Pertanian. IPB.
- Pitoyo, J. 2006. *Mesin penyiang gulma padi sawah bermotor*. Sinar Tani. Edisi 5.
- Purwandi. 1999. *Ekonomi Teknik*. Gramedia. Jakarta.
- Purwasasmita, M., dan Sutayat. 2014. *Padi Sri Organik Indonesia*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Pramana, I. 2009. *Analisi Beban Kerja Aktivitas Penyiangan pada Budidaya Padi Organik*. [Skripsi]. Bogor (ID) : Fakultas Teknologi Pertanian. IPB.
- Richardo, F. H. 2017. *Studi Gerak dan Postur Kerja pada Pengoperasian Alat Penyiang Gulma Padi Sawah Tipe Ski Rotary*. [Skripsi]. Bogor (ID) : Fakultas Teknologi Pertanian. IPB.

- Rudiyono. 2016. *Pengaruh Frekuensi Penyiangan Gulma Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Padi Sawah (Oryza sativa L.)*. [Skripsi]. Bogor (ID) : Fakultas Pertanian. IPB.
- Salisbury, F., B. Ross, dan W. Cleon. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid Dua: Biokimia Tumbuhan*. ITB Press, Bandung.
- Santosa, et al. 2005. *Kinerja Traktor Tangan Untuk Pengolahan Tanah*. Akademika ISSN 0854-4336 Vol.9 No.2. Padang.
- Santosa. 2010. *Aplikasi Vsiual Basic 6.0 dan Visual Studio. Net 2003 dalam Bidang Teknik Dan Pertanian*, ISBN : 979-731-755-2, Penerbit Andi, Edisi I Cetakan I. Yogyakarta. 304 hal.
- Sarifin, M., I. P. Sujana, dan N. L. S. Pura. 2017. *Identifikasi dan Analisis Populasi Gulma Pada Padi Sawah Organik dan An-Organik di Desa Jatiluwih Kecamatan Penebel Kabupaten Tabanan*. Agrimeta. 7(13) : 50-55.
- Sembiring, N. 1991. *Sumber Tenaga Tarik di Bidang Budidaya Pertanian*. Bogor : Fakultas Teknologi Pertanian. IPB.
- Sembodo, D. R. J. 2010. *Gulma dan Pengolahannya*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Sitkei, G. 1986. *Mechanics of Agricultural Material*. New York (US) : Elsevier.
- Siregar, H. 1981. *Budidaya Tanaman Padi di Indonesia*. Sastra Budaya. Jakarta.
- Sukman, Y. dan Yakup. 2002. *Gulma dan Teknik Pengendaliannya*. Jakarta : PT Raja Grafindo Persada.
- Sularso dan Kiyokatsu Suga. 1987. *Dasar Perencanaan dan Pemilihan Elemen Mesin*. Jakarta : PT. Prandnya Paramita.
- Sulistiyosari, N. 2010. *Kajian Pemilihan Alternatif Penyiangan Gulma Padi Sawah*. [Tesis]. Bogor (ID) : Sekolah Pascasarjana. IPB.
- Suprodjo. 1980. *Cara – Cara Menentukan Ukuran Utama dari Traktor untuk Pengolahan Tanah*. Bagian Mekanisasi Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Utama, M. Z. H. 2015. *Budidaya Padi Pada Lahan Marginal Kiat Meningkatkan Produksi Padi*. Yogyakarta : CV Andi Offset.
- Utami, T. Y. 2018. *Rancang Bangun Alat Pengiris Biji Pinang Muda (Areca catechu L.) Semi Mekanis*. [Skripsi] : Padang (ID). FATETA. Universitas Andalas.
- Virmani, S. S. and Sharma H. L. 1998. *Manual for Hybrid Rice Seed Production*. IRRI Los Banos. Philippines.
- Wanders, A. A. 1987. *Pengukuran Energi dalam Strategi Mekanisasi Pertanian*. [Skripsi]. Bogor : Departemen Mekanisasi Pertanian FATETA. IPB.
- Wibowo, Aryo. 2012. *Nilai Ringkas Data Statistik*. UNY. Yogyakarta.

Widodo, S. 2008. *Penentuan Lama Waktu Istirahat Berdasarkan Beban Kerja dengan Menggunakan Pendekatan Fisiologis*. [Skripsi]. Surakarta (ID) : Jurusan Teknik Industri. Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Wijaya, Y. G. 2011. *Pembuatan Alat Tanam Benih Jagung (Zea Mays) Otomatis Berbasis Mikrokontroler*. [Skripsi]. Bogor (ID) : Fakultas Teknologi Pertanian. IPB.

Wright, P. H. 2002. *Introduction To Engineering*. Third Edision. John Willey and Sons, Inc. New York.

Yusliana, Y. 2017. *Studi Tekno-Ekonomi Mesin Mini Tillir Cultivator untuk Penggemburan Tanah di PT Mitra Kerinci Kebun Liki Solok Selatan*. [Skripsi] : Padang (ID). FATETA. Universitas Andalas.

[BPS] Badan Pusat Statistik. 2017. *Sumatera Barat dalam Angka 2017*. Sumatera Barat : Badan Pusat Statistik.

[BPS] Badan Pusat Statistik. 2017. *Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi Sawah dan Ladang Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi di Sumatera Barat*. Sumatera Barat : Badan Pusat Statistik

