

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, A., Dariah, A., dan Mulyani. A. 2008. Strategi dan teknologi pengelolaan lahan kering mendukung pengadaan pangan nasional. *Jurnal Litbang Pertanian*. 27 (2): 43-49.
- Afrianti, I., R. Yolanda, dan A. A.Purnama. 2015. Analisis vegetasi gulma pada perkebunan kelapa sawit di Desa Suka Maju Kecamatan Rambah Kabupaten Rokan Hulu. *E-Journal*. 1 (1): 1-6.
- Agrios, G. N. 2005. *Plant Pathology*, 5th ed. Elsevier Academic Press, California.
- Aisyah, I., Juli, N., dan Pari, G. 2013. Pemanfaatan asap cair tempurung kelapa untuk mengendalikan cendawan penyebab penyakit antraknosa dan layu fusarium pada ketimun. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. 31 (2): 170-178.
- Ali, A. K. 2017. Sebaran propagule gulma pada berbagai kedalaman tanah dan kondisi lahan. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.
- Arofah, S. 2013. Pengaruh habitat termodifikasi menggunakan serai terhadap serangga herbivora dan produktivitas padi varietas IR-64 di Desa Purwosari, Pasuruan. *J. POMITS*. 2 (2): 1.
- Astiningrum, M. 2005. Manajemen persampahan. *Majalah Ilmiah Dinamika Universitas Tidar Magelang 15 Agustus 2005*. Hal: 8.
- Awaludin, M. 2014. *Asap Cair Ampuh Usir Walang Sangit*, Jakarta.
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 2016. *Deskripsi Varietas Unggul Baru Padi*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Sukamandi, Subang.
- Barus, E. 2003. *Pengendalian Gulma di Perkebunan; Efektifitas dan Efisiensi Aplikasi Herbisida*. Kanisius, Yogyakarta.
- CAB International. 2004. *Crop Protection Compendium*. Wallingford, UK: CAB (Commonwealth Agricultural Bureaux) International. Disajikan dalam compact disc.
- Caton, B. P., M. Mortimer., J. E. Hill., and D. E. Johnson. 2010. *Weed of Rice in Asia*. Second Edition. IRRI. Los Banos, Philipines.

- Devi, S. R., Pellisier., and Prasad, 1997. Allelochemical. *In: M. N. V. Prasad (Eds).* 1997. *Plant Ecophysiology.* John Willey and Sons, Inc. Toronto, Canada. 253-303.
- Engelstad, O. P. 1997. *Teknologi dan Penggunaan Pupuk* (terjemahan D. H. Goenadi). Universitas Gajah Mada Press, Yogyakarta.
- Fadkur. 2015. Tumpangsari Padi Gogo-Rumput dan Pengaruhnya Terhadap Karakter Pertumbuhan dan Hasil Padi. *Skripsi.* Fakultas Pertanian. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Gardner, F. P., dan R. L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya.* Diterjemahkan oleh H. Sosilo. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Harsono, A. 1998. *Pengendalian gulma tanaman kacang tanah.* Balai Penelitian Kacang-Kacangan dan Umbi-Umbian, Malang. Hal. 85-100.
- Haryadi, F. 2006. Uji Daya Hasil Pendahuluan Galur F5 Padi Sawah Tipe Baru (*Oryza sativa* L.). *Skripsi.* Departemen Agronomi dan Hortikultura. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Hilwan, I., D. Mulyana, dan W. G. Pananjung. 2013. Keanekaragaman jenis tumbuhan bawah pada tegakan sengon buto dan trembesin di lahan pasca tambang batubara PT Kitadin, Embalut, Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur. *Jurnal Silviculture Tropika.* 4 (1): 6-10.
- Hilwan, I., dan I. Masyrafina. 2015. Keanekaragaman jenis tumbuhan bawah di gunung Papandayan bagian timur, Garut, Jawa Barat. *Jurnal Silviculture Tropika.* 6 (2): 119-125.
- Horie, T., Lubis, I., Takai, T., Ohsumi, A., Kuwasaki, K., Katsura, K., dan Nii, A. 2003. Physiological traits associated with high yield potential in rice. *In: Mew, T. W., Brar D. S., Peng, S., Dawe, D., Hardy, B. (Eds).* *Rice Science: Innovation and Impact for Livelihood.* IRRI. Los Banos, Philippines. 117-145.
- Husna, Y. 2010. Pengaruh penggunaan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi padi sawah (*Oryza sativa* L.) varietas IR 42 dengan metode SRI (*System of Rice Intensification*). *Jurnal Jurusan Agroteknik.* 9: 2-7.
- Husseinsyah, S., dan Mostapha, M. 2011. The effect of filler content on properties of coconut shell filled polyester composites. *Jurnal Sains dan Teknologi.* Hal: 1-12.

- Indah, A., Chairul., dan Zuhri, S. 2012. Analisis vegetasi dasar di bawah tegakan jati emas (*Tectona grandis* L.) dan jati putih (*Gmelina arborea* Roxb.) di kampus Universitas Andalas. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. 1 (2): 172-177.
- Izah, L. 2009. Pengaruh ekstrak beberapa gulma terhadap perkecambahan biji jagung (*Zea mays* L.). *Skripsi*. Fakultas sains dan Teknik, Universitas Islma Negeri, Malang.
- Jatmiko, S. Y., Harsanti, S., Sarwoto., dan A. N. Ardiwinata. 2002. Apakah herbisida yang digunakan cukup aman? Halaman. 337-348. *Dalam* J. Soejitno., I. J. Sasa., dan Hermanto (Ed). *Prosiding Seminar Nasional Membangun Sistem Produksi Tanaman Pangan Berwawasan Lingkungan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor.
- Julistia, B., dan Jumakir. 2011. Uji adaptasi beberapa varietas unggul baru (VUB) padi sawah di Provinsi Jambi. *Prosiding Seminar Hasil Nasional Pengkajian dan Diseminasi Inovasi Pertanian Mendukung Program Strategis Kementerian Pertanian*. Hal: 1106-111.
- Kastanja, A. Y. 2011. Identifikasi jenis dan dominasi gulma pada pertanaman padi gogo (studi kasus di Kecamatan Tabelo Barat, Kabupaten Halmahera Utara). *Jurnal Agroforestri*. 1 (6): 40-46.
- _____. 2011. Identifikasi jenis dan dominansi gulma pada pertanaman padi gogo. *Jurnal Agroforestri*. 6 (1): 40-47.
- Katsura, K., Shuhei, M., Horie, T., dan Shiraiwa, T. 2007. Analysis of yield attributes and crop physiological traits of Liangyoupeijiu. a hybrid rice recently bred in China. *Field Crop Research*. 103: 170-177.
- Komarayati, S., dan E. Santoso. 2011. Arang dan cuka kayu: produk HHBK untuk stimulant pertumbuhan mengkudu. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. 29 (2): 155-178. Puslitbang Keteknikan Kehutanan dan Pengelolaan Hasil Hutan, Bogor.
- Latifah, S. 2005. *Analisi Vegetasi Hutan Alam*. Jurusan Kehutanan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Li, Z.H., Q. Wang, X. Ruan, C.D. Pan, D.A. Jiang. 2010. Phenolics and plant allelopathy. *Molecules* 15: 8933-8952.
- Luditama, C. 2006. Isolasi dan Pemurnian Asap Cair Berbahan Dasar Tempurung dan Sabut Kelapa secara Pirolisis dan Destilasi. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Manopo, R., Salaki, C. L., J. E. M, Mamahit., dan Senewe, E. 2013. Padat populasi dan intensitas serangan hama walangsangit (*Leptocorisa acuta thumb*) pada tanaman padi sawah di Kabupaten Minahasa Tenggara. *Jurnal Agriculture*. Universitas Sam Ratulangi, Manado.
- Masauna, E. D., H. L. J. Tanasale., dan H. Hetharie. 2013. Studi kerusakan akibat serangan hama utama pada tanaman kacang tunggak (*Vigna unguiculate*). *Jurnal Budidaya Pertanian*. 9 (2): 95-98.
- Mas'ud, H. 2009. Komposisi dan efisiensi pengendalian gulma pada pertanaman kedelai dengan penggunaan bokashi. *Jurnal Agroland* 16 (2): 118-123.
- Mercado, B. L. 1979. *Introduction to weed science*. South East Asian Regional Center for Graduate and Research in Agriculture, Laguna, Philippines.
- _____. 1979. *Introduction to Weed Science*. Serace, Laguna.
- Moenandir, J. 2010. Pengaruh dosis herbisida glifosfat dan 2.4-D terhadap pergeseran gulma dan tanaman kedelai tanpa olah tanah. *J. Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. 5 (1): 27-33.
- Mudjisihono. 2004. *Budidaya Padi Varietas Unggul Baru dan Varietas Unggul Tipe Baru di Daerah Istimewa Yogyakarta*. BPTP, Yogyakarta.
- Mugnisyah, W. Q., dan A. Setiawan. 1990. *Pengantar Produksi Benih*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Munawar, A. 2011. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. Institut Pertanian Bogor Press, Bogor.
- Murchie, E. H., Yang, J., Hubbart, S., Horton, P., dan Peng, S. 2002. Are there association between grain-filling rate and photosynthesis in the flag leaves of field-grown rice. *Journal of Experimental Botany*. 53 (378): 2217-2224.
- Novizan. 2003. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Nurhayati, T. 2006. Dulu Arang, Sekarang Arang dan Cuka Kayu. *Laporan Gelar Teknologi pada Pekan Hutan Rakyat Nasional I*. Loka Litbang Hutan Monsoon, Ciamis.
- _____. 2007. Produksi arang terpadu dengan cuka kayu dan pemanfaatan cuka kayu pada tanaman pertanian. *Makalah Pelatihan Pembuatan Arang Terpadu dan Produk Turunannya*. Dinas Kehutanan Kabupaten Bulungan, Kalimantan Timur.

- Odum, E. P. 1993. *Dasar-Dasar Ekologi*. Edisi Bahasa Indonesia. Universitas Gajah Mada Press, Yogyakarta.
- Oka, I. N. 1993. *Pengantar Epidemiologi Penyakit Tanaman*. Universitas Gajah Mada Press, Yogyakarta.
- Palijama, W., Riry, J., dan Wattimena, A. Y. 2012. Komunitas gulma pada pertanaman pala (*Myristica fragrans* H) belum menghasilkan dan menghasilkan di Desa Hutumuri Kota Ambon. *Jurnal Agrologia*. 1 (2): 134-142.
- Pangestu, E., Suswanto, I., dan Supriyanto. 2014. Uji penggunaan asap cair tempurung kelapa dalam pengendalian *Phytophthora* sp. penyebab busuk buah kakao secara *in vitro*. *Jurnal Perkebunan dan Lahan Tropika*. 4 (2): 39-44.
- Pangnakorn, U., S. Watanasorn., C. Kuntha., dan S. Chuenchooklin. 2009. Application of wood vinegar to fermented liquid bio-fertilizer for organic agriculture on soybean. *The International Symposium on Go Organic 2009, The Approach of Organic Agriculture; New Markets, Food Security and a Clean Environment*, Bangkok, Thailand.
- Pasau, P., Yudono, P., dan Syukur, A. 2008. Pergeseran komposisi gulma pada perbedaan proporsi populasi jagung dan kacang tanah dalam tumpangsari pada regosol Sleman. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 16 (2): 60-78.
- Peng, S., Khush, G. S., Virk, P., Tang, Q., dan Zou, Y. 2008. Progress in ideotype breeding to increase rice yield potential. *Field Crop Research*. 108: 32-38.
- Pranata, A. S. 2010. *Meningkatkan Hasil Panen dengan Pupuk Organik*. Agromedia, Jakarta.
- Prananta, J. 2008. Pemanfaatan sabut dan tempurung kelapa serta cangkang sawit untuk pembuatan asap cair sebagai pengawet makanan alami. *Skripsi*. Universitas Malikussaleh Lhokseumawe, Aceh.
- Prayogo, D. D., H. T. Sabayang, dan A. Nugroho. 2017. Pengaruh pengendalian gulma pada pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai pada berbagai system olah tanah. *Jurnal Produksi Tanaman*. 5 (1): 24-32.
- Riyanto, A., Widiatmoko, T., dan Hartanto, B. 2012. Korelasi antar komponen hasil dan hasil pada padi genotipe F5 keturunan persilangan G39 X Ciherang. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Sumber Daya Pedesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan II*. Purwokerto, 27-28 November 2012.

- Rizal, A. 2004. Penentuan kehilangan hasil tanaman akibat gulma. *Prosiding Konferensi Nasional XVI Himpunan Ilmu Gulma Indonesia*, Bogor, 2: 105-118.
- Rusli, K. I., Soesanto, L, dan Rahayuniati, R. F. 2016. Pengaruh pupuk organik cair dan asap cair dalam pengendalian *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* dan *Pyricularia grisea* pada padi gogo galur G136. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. 20 (2): 95-100.
- Santoso, D., I. P. G., Wigena., Z., Eusof., dan C., Xuhui. 1995. The Asian land management of sloping lands network: Nutrients balance study on sloping land. *International Workshop on Conservation Farming for Sloping Upland in South East Asia: Challenge, Opportunities, and Prospects*. 103-108 p.
- Santoso, R. S. 2015. Asap cair sabut kelapa sebagai repelan bagi hama padi walang sangit (*Leptocorisa oratorius*). *Jurnal Sainsmat*. 6 (2): 81-86.
- Saputra, V., D. J. Elsa., dan N. Arni. 2010. Aplikasi Asap Cair Sebagai Solusi Dalam Peningkatan Mutu Dan Kualitas Benih. *PKM Gagasan Tertulis*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sastroutomo, S. S. 1990. Ekologi Gulma. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Satria, Ana. 2009. Pengujian Toleransi Kekeringan Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) Pada Stadia Awal Pertumbuhan. *Skripsi*. Program Studi Pemuliaan Tanaman dan Teknologi Benih. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Semangun, H. 2004. *Penyakit-Penyakit Tanaman Pangan Indonesia*. Universitas Gajah Mada Press, Yogyakarta.
- Setyowati, N., dan E. Suprijono. 2001. Efikasi alelopati teki formulasi cairan terhadap gulma *Mimosa invisa* dan *Melochia corchorifolia*. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. 3 (1): 16-24.
- Simanulang, Z. A. 2011. *Kriteria Seleksi untuk Sifat Agronomis dan Mutu*. Pelatihan dan Koordinasi Program Pemuliaan Partisipatif dan Uji Multilokasi. Balai Penelitian Tanaman Padi Sukamandi, Subang.
- Sitinjak, H., dan Idwar. 2015. Respon berbagai varietas padi sawah (*Oryza sativa* L.) yang ditanam dengan pendekatan teknik budidaya jajar legowo dan system tegel. *JOM Faperta*. 2 (2): 1-15.
- Soerjandono, N. B. 2005. Teknik pengendalian gulma dengan herbisida persistensi rendah pada tanaman padi. *Buletin Teknik Pertanian*. 10 (1).

- Sulaeman, Suprpto, dan Eviati. 2005. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balittanah, Bogor.
- Sulistyaningsih, E., L. Widiastuti., dan Tohari. 2004. Pengaruh intensitas cahaya dan kadar daminosida terhadap iklim mikro dan pertumbuhan tanaman krisan dalam pot. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 11(2): 35-42.
- Supartha, I. N. Y., Wijana, G., dan Adnyana, G. M. 2012. Aplikasi jenis pupuk organik pada tanaman padi sistem pertanian organik. *E-Jurnal Agroteknologi Tropika*. 1 (2).
- Suparyono dan A. Setyono. 1993. *Padi*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Supramudho, G. N. 2008. Efisiensi serapan N serta hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada berbagai imbalan pupuk kandang puyuh dan pupuk anorganik di lahan sawah Palur Sukoharjo. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Sutaryo, B., Purwantoro, A., dan Nasrullah. 2005. Seleksi beberapa kombinasi persilangan padi untuk ketahanan terhadap keracunan aluminium. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 12: 20-31.
- Tarigan, N. 2006. Jenis-jenis serangga dan intensitas serangannya pada berbagai pola tanam akar wangi. *Buletin Teknik Pertanian*. 1 (1): 1-4.
- Widayat, D. 2002. Kemampuan berkompetisi kedelai (*Glycine max*), kacang tanah (*Arachis hypogea*) dan kacang hijau (*Vigna radiate*) terhadap teki (*Cyperus rotundus*). *Jurnal Bionatura*. 4 (2): 118-128.
- Widyawati, R. 2007. Kandungan N tanah sawah dan kualitas tanaman padi (*Oryza sativa*) akibat pemberian pupuk organik dan pupuk anorganik di Mojogedang. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Widiarta, I. N., dan Suharto, H. 2009. *Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Padi Secara Terpadu*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Bogor.
- Widiyanto, G. 2012. Identifikasi dan karakterisasi gulma-gulma ruderal invasif di kebun Raya Bogor. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Wiyantono dan Winarni, E. M. 2009. Kajian potensi asap cair dalam mengendalikan ulat krop kubis, *Crociodolomia povanana*. *Jurnal Pembangunan Pedesaan*. 9 (1): 50-56.