

## DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, M., M. Sudiarto., dan A. Nograho. 2014. Pengaruh Mulsa Organik pada Gulma dan Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) Varietas Gema. *J. Produksi Tanaman* 1(6): 478-485.
- [BBPADI] Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 2017. Syarat Tumbuh Padi Gogo. <http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id/index.php/berita/beritautama/content/428-syarat-tumbuh-padi-gogo/> [Diakses 10 Oktober 2020].
- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2019. Produksi Padi dan Luas Panen Tanaman Padi. Berita Resmi Statistik. Jakarta. 12 hal.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2021. Jumlah Penduduk di Indonesia. [bps.go.id/indicator/12/1975/1/jumlah-penduduk-pertengahan-tahun.html/](https://bps.go.id/indicator/12/1975/1/jumlah-penduduk-pertengahan-tahun.html/) [Diakses 25 April 2022].
- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2021. Produksi Padi di Indonesia. [bps.go.id/Pressrelease/2021/10/15/1850/produksi-padi-tahun-2021-naik-1-14-persen-angka-sementara.html/](https://bps.go.id/Pressrelease/2021/10/15/1850/produksi-padi-tahun-2021-naik-1-14-persen-angka-sementara.html/) [Diakses 25 April 2022].
- Bakhtiar, H. dan T. Hidayat. 2013. Identifikasi beberapa Varietas Unggul Padi Gogo di Aceh Besar. *J. Agrista* 17(2): 49-54.
- Basuki, J., A. Yunus., dan E. Purwanto. 2016. Peranan Mulsa dalam Meningkatkan Pertumbuhan Produksi Cabai Melalui Modifikasi Kondisi Fisik di Dalam Tanah. *Politeknik Pertanian Negeri Kupang* (2): 73-77.
- Caton, B.P., M. Mortimer., J.E. Hill., and D.E. Johnson. 2011. A Partical Field Guide to Weeds of Rice in Asia. Second edition, Los Banos Philliphine.
- Chairunnisa. 2014. Pengaruh Ekstrak Alelopati Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.). [Skripsi]. Pekanbaru. Fakultas Ilmu Sains. Universitas Islam Negeri Riau. 30 hal
- Chung, I.M., K.H. Kim., J.K. Ahn., S.B. Lee., S.H. Kim and S.J. Hahn. 2003. Comparison of allelopathic potential of rice leaves, straw, and hull extract on barnygrass. *J. Agron* 95: 1063-1070.
- Damaiyanti, R.R.D., N. Aini., dan Koesriharti. 2013. Kajian Penggunaan Macam Mulsa Organik pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annum* L.). *J. Produksi Tanaman* 1 (2): 25-32
- Damanik, M.M.B., B.E. Hasibuan., Fauzi., H. Sarifuddin., dan Hanum. 2010. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Medan: USU Press. 303 hal.

- Dewi, I. S., A. C. Trilaksana., T. Koesoemaningtyas., dan B. S. Purwoko. 2009. Karakterisasi galur haploid ganda hasil kultur antera padi. *Buletin Plasma*.
- Diratmaja A. dan K. Permadi. 2005. Serangan dan Populasi Wereng Batang Cokelat (*Nilaparvata lugens* Stal.) pada Padi di Cirebon, Indramayu dan Karawang. *J. of Agrivigor* 5(1): 55-63.
- Dwijoseputro, D. 1992. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama. 224 hal.
- Dwiyanti, S. 2005. Respon Pengaturan Ketebalan Mulsa Jerami Padi dan Jumlah Pemberian Air Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau. *J. Floratek* 16(6): 192-201.
- Fatmawati, S. 2012. Alelopati Pada Tanaman Pangan. Artikel Pertanian. Protobont. Bogor
- Firdaus, H. 2019. Penggunaan Berbagai Jenis Mulsa Organik Terhadap Pertumbuhan Gulma dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Metode SRI (*System Of Rice Intensification*). [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 38 hal.
- Fujiyanto Z., P. Erma., dan H. Sri. 2015. "Karakteristik Kondisi Lingkungan, Jumlah Stomata, Morfometri, Alang-Alang Yang Tumbuh Di Daerah Padang Terbuka Di Kabupaten Blora Dan Ungaran". *Bulletin anatomi dan fisiologi* 23(2): hal 49.
- Gardner, F., P.R.B. Pierce., dan R.L. Mitchel. 1991. *Fisiologi Tumbuhan Budidaya*. Herawati Susilo, Penerjemah. Jakarta: Universitas Indonesia. 428 hal.
- Gusmini, Yulnafatmawita., dan A.F. Daulay. 2008. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik Terhadap Peningkatan Kandungan Hara NPK Ultisol Kebun Percobaan Faperta Unand Padang. *J. Solum* 5(2): 65 hal
- Hafif, B. 2016. Optimalisasi Potensi Lahan Kering Untuk Pencapaian Target Peningkatan Produksi Padi Satu Juta Ton di Provinsi Lampung. *J. Litbang Pertanian* 35(2): 81-88.
- Hairah, K., D. Suprayogo., B. Widiyanto., E. Suhara., A. Mardiasuning., R. H. Widodo., C. Prayogo., dan S. Rahayu. 2006. Alih Guna Lahan Hutan Menjadi Lahan Agroforestry: Ketebalan seresah, Populasi Cacing Tanah dan Makroporositas Tanah. *J. Agrivita* 26(1): 68-80.
- Hamdani, J.S. 2009. Pengaruh Jenis Mulsa terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Kutivar Kentang (*Solanum tuberosum* L.) yang Ditanam di Dataran Medium. *J. Agronomi Var. Gema* 1(6): 1-8.

- Hantoro, F.R.P. 2007. *Teknologi Budidaya Padi Gogo*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Yogyakarta: Penerbit Cakrawala Ilmu. 68 hal.
- Harist, A. 2000. *Petunjuk penggunaan mulsa*. Jakarta: Penebar Swadaya. 19-25 hal
- Herlina, N. dan B.T.D. Butar. 2019. Karakteristik Suhu, Kelembaban Tanah Serta Pertumbuhan dan Hasil Brokoli (*Brassica oleracea* L. var. *Italica*) Pada Berbagai Macam Mulsa Organik. Prosiding Seminar Nasional Agroteknologi 2019. 18 hal.
- Hidayat, P. 2011. Penggunaan Mulsa Alang-alang Pada Tumpangsari Cabai dengan Kubis Bunga Untuk Meningkatkan Pengendalian Gulma Pertumbuhan dan Produksi Tanaman. *Agrin* 15(2).
- Husna, Y. 2010. Pengaruh Penggunaan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Varietas IR 42 dengan Metode SRI (*The System of Rice Intensification*). Jurnal Jurusan Agroekoteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Riau. 9:2-7.
- Izah, L. 2009. Pengaruh Ekstrak Beberapa Jenis Gulma Terhadap Perkecambahan Biji Jagung. [Skripsi]. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang. 88 hal
- Jamilah. 2013. Pengaruh Penyiang Gulma Dan Sistim Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L). Staf Pengajar Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Jabal Ghafur Sigli: Sigli. *J. Agrista* 6(1): 28-35.
- Jatmiko, Y.S., S. Harsanti., Sarwoto., dan A.N. Ardiwinata. 2002. *Apakah herbisida yang digunakan cukup aman?* Di dalam : J. Soejitno, I.J. Sasa, dan Hermanto (Ed.). Prosiding Seminar Nasional Membangun Sistem Produksi Tanaman Pangan Berwawasan Lingkungan; Pati, 07 November 2000. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Hlm. 337-348.
- Junaedi, A., M.A. Chozindan., dan K. Ho Kim. 2006. Ulasan perkembangan terkini kajian alelopati (*Current research status of allelopathy*). *J. Hayati* 1(3): 79-84.
- Kartikasari, S.D.S., Nurhatika., dan An. Muhibuddin. 2013. Potensi Alang-alang (*Imperata cylindrica* L. Beauv) dalam Produksi Etanol Menggunakan Bakteri *Zymomonas mobilis*. *J. Sains dan Seni* 2(2): 206-208.
- Kusmayadi, R., W.A. Mu'in., dan D.U. Parwati. 2017. *Pengaruh Berbagai Macam Mulsa Organik dan Waktu Penyiang Gulma Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.)*. *J. Agromast* 2(1): 10-11.
- Lestari, A. 2012. Uji Daya Hasil Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) Dengan Metode SRI (*The System of Rice Intensification*) di Kota Solok. 48 hal.

- Lestari, N.F.D., D. Indradewa., dan R. Rogomulyo. 2012. *Evaluasi Kerapatan Tanam dan Metode Pengendalian Gulma pada Budidaya Padi Tanam Benih Langsung di Lahan Sawah Pasang Surut*. Fakultas Pertanian Gadjah Mada Yogyakarta: Yogyakarta. 2(1): 93-99
- Lingga. 1991. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta: Penebar Swadaya. 146 hal.
- Mahmud, A. 2018. Pengendalian Gulma Dengan Beberapa Jenis Mulsa Pada Beberapa Vaarietas Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Dengan Metode *System Of Rice Intensification* (SRI) [Tesis]. Padang. Universitas Andalas. 75 hal.
- Mahmud, Y. dan S.P. Sulistyو. 2014. Keragaman Agronomis Beberapa Varietas Unggul Baru Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Pada Model Pengelolaan Tanaman Terpadu. *J. Ilmiah Solusi* 1(1): 1-10.
- Maikirza, H., N. Rozen., dan H. Dini. 2012. Pengujian Tanaman Padi Sawah Tanpa Olah Tanah (TOT) pada Metode SRI (*The System of Rice Intensification*). *J. Jerami* 5(1): 162-168.
- Maintang, I. Asriyanti., T. Edi., dan Yahumri. 2010. Kajian Keragaman Varietas Unggul Baru (Vub) Padi di Kecamatan Bantimurung Kabupaten Maros Sulawesi Selatan. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan , Sulawesi Selatan. 5 hal.
- Maulana, I.D. 2011. Penggunaan Mulsa Alang-Alang Untuk Mengendalikan Gulma Pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L). [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor. 72 hal.
- Maulana, I.D. dan A. Chodzin. 2011. Penggunaan Alang-alang untuk Mengendalikan Gulma dan Meningkatkan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays*) di Lahan Kering. *J. Sains Terapan* Edisi 1. 1(1): 66-72.
- Mayun, I. A. 2007. Efek Mulsa Jerami Padi dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah di Daerah Pesisir. *Agritrop* 26(1): 33-40
- Moenandir, J. 1988. *Fisiologi Herbisida (Ilmu Gulma: Buku II)*. Jakarta: Rajawali Pers. 143 hal.
- Moenandir, J. 1990. *Pengantar Ilmu dan Pengendalian Gulma*. Jakarta: Universitas Brawijaya. 122 hal.
- Moenandir, J. 2010. *Ilmu Gulma*. Malang: UB Press. 162 hal.
- Mulyono. 2015. Pengaruh penggunaan mulsa alang-alang, kenikir dan krinyu terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah di tanah Mediteran pada musim penghujan. *Planta Tropika J. of Agro Science* 3(2):73-77.

- Nainggolan, R.T., I Gede P.W., I Gede K.S. 2014. "Identifikasi Fungi Mikoriza Arbuskular Secara Mikroskopis pada Rhizosfer Tanaman Alang-Alang (*Imperata cylindrica* L.) di Desa Sanur Kaja". *E-J. Agroteknologi Tropika* 3(4): h. 242
- Nasir, A.A. 2001. *Fisiologi dan Heat Unit Tanaman*. Kumpulan Makalah Pelatihan Dosen-Dosen Perguruan Tinggi Indonesia Bagian Timur Dalam Bidang Agroklimatologi. Bogor. 34 hal.
- Naufal, D. 2018. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Metode *System Of Rice Intensification* Dengan Pemberian Mulsa Paitan (*Tithonia diversifolia*) Dalam Penekanan Pertumbuhan Gulma. [Skripsi]. Padang. Program Sarjana Universitas Andalas. 60 hal.
- Pinandita, S. 2014. Rancang Bangun Alat Pengendali Hama Wereng Mekanik Menggunakan LED dan Alat Penyedot. *Jnteti*. 03(04): 281-286.
- Pitoyo, J. 2006. Mesin Penyanggul Gulma Padi Sawah Bermotor. Sinar Tani. Edisi 5-11 Juli 2006. <http://www.pustaka-deptan.go.id>
- Prawiranata, W.S. Harran dan P. Tjodonegoro. 1991. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan Jilid I. Departemen Botani. Fakultas Pertanian. IPB. 268 hal.
- Pujisiswanto, H. 2011. Penggunaan Mulsa Alang-Alang Pada Tumpangsari Cabai dan Kubis Bunga Untuk Meningkatkan Pengendalian Gulma, Pertumbuhan dan Produksi Tanaman. *J. Agrin* 15(2): 85-91.
- Purwasasmita, M. dan A. Sutaryat. 2011. *Padi SRI Organik Indonesia*. Depok. Penebar Swadaya. 146 hal.
- Putra, D.T.D. 2020. Pengaruh Berbagai Dosis Mulsa Organik Alang-alang terhadap Pengendalian Gulma dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) dengan Metode SRI dalam Sistem Jajar Legowo 4:1. [Skripsi]. Padang. Program Sarjana Universitas Andalas. 52 hal.
- Rafaralahy, S. 2002. An NGO Perspective on SRI and Its Origins in Madagascar. Assessments of The *System of Rice Intensification* (SRI) : Proceeding of an International Conference held in Sanya, China, April 1-4 2002. Ithaca NY: Cornell International Institute for Food, Agriculture and Development.
- Rauf, A. dan M.D. Ritonga. 1998. Pengaruh Kompos Alang-Alang (*Imperata cylindrica* (L) Beauv) Pada Sifat Fisik, Kimia Tanah Ultisol dan Tanaman Jagung. *Kultum* No. 146/147 September/Desember 1993 tahun ke-XXIX.
- Rembang, H.W., W. Abdul., dan O.M. Joula. 2018. Karakter Morfologi Padi Sawah Lokal di Lahan Petani Sulawesi Utara. *Bul. Plasmanutfeh*. 24(1): 1-8.

- Rozen, N., A. Anwar., dan Armansyah. 2010. Pengendalian Gulma pada SRI Organik. *J. Jerami* 3(1): 40-49.
- Rusdiansyah., T. Subiano., dan M. Saleh. 2015. Seleksi lanjut kultivar padi sawah lokal Kalimantan Timur. *Agrifor: J. Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 14(1): 103–112.
- Sari, D.N., Sumardi., dan E. Suprijono. 2014. Pengujian Berbagai Tipe Tanam Jajar Legowo terhadap Hasil Padi Sawah. *Akta Agrosia* 17(2): 115-124
- Sembiring H., Sudir., dan P. Wardana. 2010. Lima Langkah Antisipasi Wereng Coklat. *Sinar Tani*. Edisi 12-18 Mei 2010 No.3354
- Simanjuntak, L. 2005. *Usaha Tani Terpadu Pati Padi, Azolla, Tiktok dan Ikan*. Jakarta: Agromedia Pustaka. 56 hal
- Sitompul, S. dan B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. 421 hal
- Soverda, N. 2015. Pemberian Mulsa Alang-alang (*Imperata cylindrica*) untuk Menekan Gulma pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) *J. Agrotek Tropika* 4(2): 76-84.
- Sugiono, D. dan N.W. Saputro. 2016. Respon Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Genotip Padi (*Oryza sativa* L.) pada Berbagai Sistem Tanam. *J. Agrotek Indonesia* 1 (2): 111-112.
- Sukman, Y. dan Yakup. 2002. *Gulma dan Teknik Pengendaliannya*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada. 157 hal.
- Sukristiyonubowo, S., D. Riyanto., dan S. Widodo. 2019. Kesuburan tanah dan produktivitas padi pada budidaya organik, semi organik, dan konvensional di Kabupaten Sragen. *Agrotechnology Research Journal* 3(2):93.
- Suparyono dan A. Setyono, 1993. *Padi*. Jakarta: Penebar Swadaya. hal: 118.
- Suriansyah, A. Suparman., Bhernama., dan A. Anto. 2013. *Petunjuk Teknis Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) Padi Gogo*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Kalimantan Tengah. 25 hal
- Susanti, V. 2016. Respon Tiga Varietas Jagung Manis (*Zea mays* L.) Terhadap Pemberian Beberapa. [Skripsi]. Padang. Program Sarjana Universitas Andalas. 51 hal.
- Sutiya, B., T.W. Istikowati., A. Rahmadi., dan Sunardi. 2012. Kandungan Kimia dan Sifat Serat Alang-Alang (*Imperata cylindrica*) Sebagai Gambaran Bahan Baku Pulp dan Kertas. *Bioscientiae* 9(1):8-19.

- Sutriyono., N. Setyowati., H. Prakoso., A. Iswanrijanto., dan E. Suprijono. 2009. Nilai Nutrisi Gulma Sawah Dominan di Kawasan Pesisir Kota Bengkulu. *J. Sains Peternakan Indonesia* 4(2): 88-93.
- Tarigan, K. 2009. Laporan Hasil Penelitian Pengaruh pupuk terhadap Optimasi Produksi Padi Sawah. Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Telkar, S.G., A.K. Singh., K. Kamal., P.S.S. Sivendu., dan K. Deepak. 2017. Types of mulching and their uses for dryland condition. *Biomolecule Reports* 9(17):1-4.
- Tjitrosoedirdjo, S., Is Hidayat Utomo., dan J. Wiroatmodjo. 1984. *Pengelolaan Guma di Perkebunan*. Jakarta: Penerbit PT. Gramedia. 210 hal.
- Umboh, A.H. 2002. *Petunjuk Penggunaan Mulsa*. Jakarta: Penebar Swadaya. 89 hal.
- Ummi, S.R. 2020. Pengaruh Dosis Bokashi Jerami Padi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi (*Oryza sativa* L.) Sistem Jarwo-SRI. [Skripsi]. Padang. Universitas Andalas. 44 hal.
- Utama, M.Z.H. 2015. *Budidaya Padi Pada Lahan Marjinal*. CV. Andi Offset. 316 hal.
- Vebriansyah, R. 2017. *Tingkatan Produktivitas Cabai*. Jakarta: Penebar Swadaya. Hlm: 70-71.
- Wati, R. 2015. Respon Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Padi Unggul Lokal dan Unggul Baru Terhadap Variasi Intensitas Penyinaran. [Skripsi]. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. 64 hal.
- Widyaningtias, L.A.M., P. Yudono., dan S. Supriyanta. 2020. Identifikasi karakter morfologi dan agronomi penentu kehampaan malai padi (*Oryza sativa* L.). *Vegetalika* 9(2): 399.
- Yanti, M., Indriyanto., dan Duryat. 2016. The Effect Of Allelopathy From Blady Grass To Three Species Of Acacia Seedlings Growth. *J. of Sylva Lestari* 4: 2339-0913.
- Yehezkiel, S. 2012. Pengaruh Jenis dan Populasi Gulma Terhadap Pertumbuhan Awal Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis*). [Skripsi]. Lampung. Fakultas Pertanian. Agroteknologi. Universitas Lampung. 54 hal.
- Yulhendrik, M.F. 2020. Aplikasi Mulsa Jerami untuk Menekan Pertumbuhan Gulma serta Memperbaiki Pertumbuhan dan Hasil Padi (*Oryza sativa* L.) Metode SRI-Jarwo 4:1. [Skripsi]. Padang. Program Sarjana Universitas Andalas. 59 hal.