

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, M. G dan Purnawanto, A. M. 2016. Periode Kritis Tanaman bawang Merah Varietas Bima (*Allium ascalonicum* L.) Terhadap Persaingan Gulma. *Agritech* : Vol. XVIII (1). 30 – 38.
- Adam, R. 2018. Peran Macam Mulsa pada Pertumbuhan Dan Hasil Wortel (*Daucus carota* L.) Varietas New Kurada. Universitas Brawijaya. Malang. <http://repository.ub.ac.id/12328/1/RAHENDRA%20ADAM.pdf>. Diakses pada tanggal 12 Januari 2019. Pukul 16.00 WIB.
- Adiningsih. 2004. "Dinamika Hara dalam Tanah dan Mekanisme Serapan Hara dalam Kaitannya dengan Sifat-Sifat Tanah dan Aplikasi Pupuk". Lembaga Pupuk Indonesia. dan Asosiasi Produsen Pupuk Indonesia.
- Agus, F., dan Widiyanto, 2004, *Konservasi Tanah Pertanian Lahan Kering*, Bogor: World Agroforestry Centre ICRAF.
- A.K. Sit, M. Bhattacharya, B. Sarkari, and V. Arunachalam, 2007. Weed Floristic composition in palm gardens in Plains of Eater Himalayan region of West Bengal. *Current Science*, 1434 (92) 10: 1434 – 1439.
- Akbar, R.A., Sudiarso, dan A.Nugroho. 2014. Pengaruh Mulsa Organik Pada Gulma Dan Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) Var. Gema. *J. Produksi Tanaman*. 1 (6) : 478-485.
- Andi Prastowo. 2010. *Menguasai Teknik-teknik Koleksi Data Penelitian Kualitatif*. Jogjakarta: DIVA Press.
- Amin, Z., 2004, Interaksi B (Urea)-P (SP-36) terhadap pertumbuhan dan hasil jagung Madura di lahan mediteran merah kuning. *J. Saintek*11:7-13
- Ardi. 1999. Potensi Alelopati Akar Rimpang Alang-alang (*Imperata cylindrica* L.) Terhadap *Mimosa pudica* L. *Stigma* 7(1). 66 – 68.
- Arsyad, Sitanala. 2000. *Konservasi Tanah dan Air*. Bandung: Penerbit IPB (IPB Press)
- Barus, E. 2003. *Pengendalian Gulma di Perkebunan*. Kanisius: Yogyakarta.
- Basuki, Joko, Yunus. A, Purwanto. E. 2016. Peranan Mulsa dalam Meningkatkan Pertumbuhan Produksi Cabai Melalui Modifikasi Kondisi Fisik di Dalam Tanah. *Politeknik Pertanian Negeri Kupang*.(2): 73-77.
- Budi, Gayuh Prasetyo dan Aman Suyadi. 2011. Seleksi Variteas Untuk memperoleh Sumber rakitan Baru Padi Gogo Tahan Kompetisi Gulma Dan Tahan Penyakit Blast. Universitas Muhammadiyah Purwokerto. Purwokerto.

- Budiman, H. 2012. Prospek Tinggi Bertanam Kopi Pedoman Meningkatkan Kualitas Perkebunan Kopi. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Centre for Agriculture and Biosciences. 2018. *Imperata cylindrica* (Cogon Grass). <https://www.cabi.org/isc/datasheet/28580>. Diakses pada tanggal 17 Januari 2019 pukul 20.00 WIB.
- Damaiyanti, D., N. Aini, dan Koesriharti. 2013. Kajian Penggunaan Mulsa Organik pada Pertumbuhan dan hasil Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). Jurnal Produksi tanaman Vol. 1 No. 2 : 25-32.
- Departemen Pertanian. 2005. Statistik Perkebunan Kopi Indonesia 2004-2005. Direktorat Jendral Perkebunan. Departemen Pertanian, RI. Jakarta.
- Dewi. Cholil dan Liliek. 2013. Penggunaan mulsa plastik hitam perak dan *trichoderma* sp. Untuk menekan penyakit layu fusarium pada tanaman melon. J. HPT. 1 (3). 80 – 90.
- Diaz-Perez, J.C., K. D. Batal, 2002. Colored plastic fill mulches affect tomato growth and yield via changes in root-zone temperature. J. Amer. Soc. Hort. Sci. 127 (1): 127-136
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2017. Statistik Perkebunan Indonesia, kopi. Kementerian Pertanian. Jakarta. 96 Hal.
- Dewantari,R. Nur. dan Setyono. 2015. Pengaruh Mulsa Jerami Padi dan Frekuensi Waktu Penyiangan Gulma pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*glycine max* (L.) Merril). J. Prod Tan. 3 (6). 487 – 495.
- Dwijosaputro., 2003. Pengantar Fisiologi Tanaman. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Erythrina, 2006. Jarak Tanam dan Pemupukan Fosfat pada Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* Linn) di Propinsi Lampung. Lokakarya-II Status Teknologi Tanaman jarak pagar. Badan Penelitian dan Pengembangan Perkebunan Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Hal : 43-49.
- Ernawati Rr, WARatna & Slameto. 2008. Teknologi Budidaya Kopi Poliklonal. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Lampung.
- Fahrurrozi and K.A. Stewart. 1994. Effects of mulch optical properties on weed growth and development. HortScience 29 (6):545
- Fahrurrozi, I. Tarmizi, dan B. Hermawan. 2009. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai pada Berbagai Dosis Pupuk Nitrogen dan Jenis Mulsa. Bionatura. Dalam proses penerbitan untuk Volume 11, edisi Maret 2009
- Fahrurrozi, 2009. Fakta Ilmiah Dibalik Penggunaan Mulsa Plastik Hitam Perak dalam Produksi Tanaman Sayuran. https://www.researchgate.net/publication/298861359_Scientific_Facts_B

ehind_the_Use_of_Blacksilvered_Plastic_Mulches_in_Vegetable_Producti
on. Diakses pada 18 Oktober 2018

- Fatonah, S. Herman. 2013. Simpanan Biji Gulma Dalam tanah Di Perkebunan Kelapa Sawit Desa Tambang, Kampar. Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung. Lampung.
- Fauzi. Hasanah. Simanungkalit. 2016. Respons Pertumbuhan Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Terhadap Aplikasi Mulsa dan Perbedaan Jarak Tanam. *J. Agroekoteknologi*. 4 (3). 2173 – 2180.
- Fenner, M. 1995. Ecology of seed banks, p. 507-528. dalam Santosa, E. 2009. Simpanan Biji Gulma dalam tanah di Perkebunan Teh Berbagai Tahun Pangkas. *J. Agron. Indonesia* 37 (1) : 46 – 54.
- Gardner, E. J., R.B. Pearce, dan R.L. Mitchell 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya (Terjemahan Herawati Susilo). Universitas Indonesia Press.
- Gustanti, Yuwindah, *et al*, 2014. Pemberian Mulsa Jerami Padi (*Oryza sativa*) Terhadap Gulma dan Produksi Tanaman Kacang Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr). *Jurnal Biologi Universitas Andalas (J.Bio. UA.)* 3(1) – Maret 2014: 73 – 79 (ISSN :2303-2162)
- Ginting, E. S., Bangun, M. K., dan Lollie Agustina P. Putri. 2013. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Varietas Hibrida Dan Non Hibrida Terhadap Pemberian Pupuk Posfat Dan Bokashi. *Jurnal Online Agroteknologi*, 1 (2) : 67-75.
- Hadi, W. 1995. Hubungan Tanah, air dan Tanaman. IKIP Semarang Press, Jawa Barat.
- Hardjowigeno, S. 2003. Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis. Akademik Pressindo, Jakarta. Hal 250
- Harjadi, S. S. 1993. Pengantar Agronomi. Jakarta ; PT Gramedia
- Hartati, S. Syamsiah. Elen Erniasita. 2014. Imbangan Paitan (*Tithonia Diversifolia*) Dan Pupuk Phonska Terhadap Kandungan Logam Berat Cr Pada Tanah Sawah. *J. Ilmu Tanah dan Agroklimatologi*.11 (1). 21 – 28.
- Hartatik, W. 2007. *Tithonia diversifolia* sumber pupuk hijau. *Warta Penelitian Pengembangan Pertanian* 29:3-5.
- Haryono, Gembong. 2009. Mulsa Plastik pada Budidaya Pertanian. *Jurnal online* Vol 31 No. 1: 60-68. 15 februari 2009. <http://download.portalgaruda.org/article.php?article=60697&val=4518>. Diakses pada 3 Agustus 2018 pukul 16.30 WIB.
- Herlina, N., E. Nihayat. Dan G. Arifin. 2004. Pengaruh Jenis Mulsa dan waktu Pemupukan NPK terhadap Pertumbuhan dan hasil Tanaman Brokoli (*Brassica oleracea* L. var *Italica Plenk*). *J. Habitat*. 15(1) : 8 – 15.

- Hiwot, H. 2011. Growth and Physiological Response of Two Coffea Arabica L. Population under High and Low Irradiance. Thesis. Addis Ababa University.
- Indriana, R. 2009. Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Pada Areal Bantaran kali Pembuangan di Kecamatan Karang Tengah Kabupaten Demak. IKIP PGRI. Semarang.
- International Plant Nutrition Institute. 1999. Functions of Phosphorus in Plants. Better Crops. Vo.83(1).
[https://www.ipni.net/ppiweb/bcrops.nsf/\\$webindex/ECBABED567ABDCD D852568EF0063C9F4/\\$file/99-1p06](https://www.ipni.net/ppiweb/bcrops.nsf/$webindex/ECBABED567ABDCD D852568EF0063C9F4/$file/99-1p06). Diakses pada tanggal 05 Januari 2019. Pukul 08.00 WIB.
- Isda, M, Novaliza, Fatonah, S. dan Fitri, R. 2013. Potensi Ekstrak Daun Gulma Babadotan (*Ageratum conyzoides* L.) Terhadap Perkecambahan Dan Pertumbuhan *Paspalum conjugatum* Berg. J. Biologi. 6(2)
- Ispandi, A. 2003. Pemupukan P, K dan waktu pemberian pupuk K pada tanaman ubikayu di lahan kering vertisol. *Ilmu Pertanian* 10 (2): 35-50.
- Jama, B., C.A. palm., R.J. Buresh., A. Niang., C. Gachengo., G. Nziguheba And B. Amadalo. 2000. *Tithonia diversifolia* as a green manure for soil fertility improvement in western Kenya: A review. *Agroforestry Systems*. Vol. 49 (2w): 1 -12. <http://www.worldagroforestry.org/publication/tithonia-diversifolia-green-manure-soil-fertility-improvement-western-kenya-review>. Diakses pada tanggal 12 Januari 2019. Pukul 16.00 WIB.
- Kastanja, A.Y. 2015. Analisis Komposisi Gulma Pada Lahan Tanaman Sayuran. *Jurnal Agroforestri* X (2).
- Kamboj, A. Dan Saluja. (2010). *Ageratum conyzoides* L: A Review on its Phytachemical and Pharmacological Profile. *International Jaournal of Green Pharmacy*, 59-68.
- Kondi, A. 2017. Sebaran Propagul Gulma Pada Berbagai Kedalaman Tanah dan Kondisi Lahan. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta. 86 Hal.
- Kusumasiwi A.W.P., Sri Muhartini, Sri Trisnowati. 2011. Pengaruh Warna Mulsa Plastik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Terung (*Solanum melongena* L.) Tumpang Sari Dengan Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir.). *Fakultas Pertanian Gadjah Mada, Yogyakarta*. 4-7.
- Lalitha, M. Thilagam, K, V. Balakrishnan, N. And Mansour, M. 2010. Effect Of Plastic Mulch On Soil Properties And Crop Growth. A Review. *Agric. Rev.*, 31 (2) : 145 – 149.
- Lakitan B. 1995. Hortilkultura : Teori, Budaya, dan Pasca Panen. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.

- Lakitan, B. 2000. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan. Jakarta : PT Raja Grafindo Persada.
- Lamont, W. J. 1993. Plastic mulces for the production of vegetable crops. *Hor Technology*, 3(1), 35-38.
- Leni, 2012. Pengaruh Pemberian Mulsa Plastik Hitam Perak dalam Produksi Tanaman Cabai (*Capsicum sp.*). Prosedding Seminar Program Studi Hortikultura. Politeknik Negeri Lampung.
- Lestari. 2016. Pemanfaatan Paitan (*Tithonia diversifolia*) sebagai Pupuk Organik pada Tanaman Kedelai. *J. Iptek Tanaman Pangan*. 11 (1). 49 – 55.
- Lubis, A. 1992. Kelapa Sawit (*Elaeis quineensis Jacq.*). Pusat Penelitian Perkebunan. Bandar Kuala- Pematang Siantar Sumatera Utara.
- Nainggolan, D. 2011. Pengaruh Penyemprotan Zn, Fe dan B pada daun Tanaman Jagung (*Zea mays L.*) yang ditanam di Areal Pengendapan Tailing. Fapertek Unipa.
- Najiyati, S dan Danarti. 2007. Kopi: Budidaya dan Penanganan Lepas Panen. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nursyamsi, D. 2009. Pengaruh kalium dan varietas jagung terhadap eksudat asam organic dari akar, serapan N, P dan K tanaman dan produksi brangkasan jagung (*Zea mays L.*). *J. Agron. Indonesia* 37:55-61.
- Nuwanyakpa MY; Bolsen KK, Posler GL; Diaz MQ; Rivera FR, 1983. Nutritive value of seven tropical weed spesies during the dry season. *Agronomy journal*, 75(3) : 566 – 569. <https://www.cabi.org/isc/datasheet/49985>. Diakses pada tanggal 15 Januari 2019 pukul 12.30 WIB.
- Mahfud, M.C. 2012. Teknologi dan Strategi Pengendalian Penyakit Karat Daun untuk Meningkatkan Produksi Kopi Nasional. *Pengembangan Inovasi Pertanian* 5 (1) : 44-57.
- Mansyah, E., A. Baihaki, R. Setiamihardja, J. S. Darsa dan Sobir. 2003. Analisis Variabilitas Genetik Manggis (*Garcinia mangostana L.*) di Jawa dan Sumatra Barat Menggunakan Teknik RAPD. *Zuriat*. 14 (1) : 35–44.
- Marliah, A., T. Hidayat, dan N. Husna. 2012. Pengaruh Varietas dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan Kedelai (*Glycine max (L.) Merrill*). *J. Agrista* 16(1): 22-28.
- Menalled, F. 2008. Weed seedbank dynamics and integrated management of agricultural weeds. Montana State University Extension MontGuide MT200808AG. <https://articles.extension.org/pages/18527/manage-the-weed-seed-bankminimize-deposits-and-maximize-withdrawals>. Diakses pada tanggal 17 Januari 2019 pukul 17.00 WIB.

- Mildaerizanti dan Meilin, A., 2006. Penggunaan Mulsa Organik Pada Pembibitan Kakao Dalam Polibag, Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi (BPTP) Jambi.
<http://katalog.pustakadeptan.go.id/jambi/getfile2.php?src=2008/.pdf&format=application/pdf>. Diakses pada tanggal 15 Agustus 2018 pukul 18.00 WIB.
- Moenandir, Y. 1993. Persaingan Tanaman Budidaya Dengan Gulma. Jakarta: Rajawali Pres.
- Moenandir Jody. 1998. Persaingan Tanaman Budidaya dengan Gulma (Ilmu Gulma-Buku III). RajaGrafindo Persada. Jakarta Utara.
- Mohd Rusli Y, Ahmad S, Alias R. 2008. How much does ecotourism development contribute to local communities? An empirical study in a small island. *ICFAI Journal of Environmental Economics* 4 (2):54e67.
- Multazam, A.M. 2014. Pengaruh Macam Pupuk Organik dan Mulsa pada Tanaman Brokoli (*Brassica oleraceae* L. Var. *Italica*). *Jurna Produksi Tanaman*. 2(2). 154-161.
- Okunade, A.L, 2002. *Ageratum conyzoides* L. Asteraceae. *Fitoterapia* 73 : 1-16.
- Penelitian dan Pengembangan (Litbang). 2015. Teknologi Ramah Lingkungan : Pemanfaatan Pisang sebagai Mulsa untuk Mempertahankan Kelembaban Tanah Pada Pembibitan Di Musim Kering.
<http://www.balitbu.litbang.pertanian.go.id>. Diakses pada tanggal 12 Januari 2019, pukul 17.00 WIB.
- Pradana. Nugroho. Bambang. 2015. Pengaruh Pencacahan Berbagai Mulsa Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.). *J. Produksi Tanaman*. 3 (8). 658 – 665.
- Prasetyo BH, Subardja D, Kaslan B. 2005. Ultisols bahan volkan andesitik : diferensiasi potensi kesuburan dan pengelolannya. *J. Tanah dan Iklim*, 23:1-12. Panggabean, Edy. 2011. *Buku Pintar Kopi*. Jakarta Selatan: PT Agro Media Pustaka hlm 124-132
- Purwowododo, 1983. *Teknologi Mulsa*. Dewaruci Press. Jakarta.
- Pusat Penelitian Kopi dan Kakao. 2006. *Pengendalian Kopi*. Jakarta. Hal. 31-36.
- Pusat Penelitian Kopi dan kakao Indonesia. 2008. *Kopi Arabika*. Jember.
- Rachmansyah, A., Sumarsono, dan Sutarno. 2012. Kualitas Hijauan Kacang Pintoi (*Arachis pintoi*) pada Berbagai Panjang Stek dan Dosis Pupuk Organik Cair. *Animal Agric. J.*, 1 (1) : 231
- Rahardjo, Pudji. 2012. *Panduan Budidaya dan Pengolahan Kopi Arabika dan Robusta*. Penebar Swadaya: Jakarta.

- Reader dan Buck, 2000. *Pertumbuhan Gulma Pada Kondisi Lingkungan*. PT. Gramedia Pres. Jakarta
- Ridwansyah. 2003. *Pengolahan Kopi*. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. <http://www.library.usu.ac.id/tekper.ridwansyah4.pdf>. Diakses pada tanggal 01 November 2018 pukul 15.00 WIB.
- Roche, D dan Robert, 2007. *A Family Album Getting to The Roots of Coffee's Plants Heritage*. (www.roastmagazine.com). Diakses pada tanggal 3 Januari 2019.
- Rochayati, S dan S. Adiningsih. 2002. *Pembinaan dan Pengembangan Program Uji Tanah untuk Hara P dan K pada Lahan Sawah*. Dalam *Pengelolaan Hara P dan K pada Padi Sawah*. Puslittanak. Badan Litbang Pertanian. Departemen Pertanian. P 9-37.
- Romic, D *et al.* 2003. *Agricultural Water Management*. 60 : 87 – 97.
- Santosa, E., S. Zaman, dan I. D. Puspitasari. 2009. *Simpanan Biji Gulma dalam tanah di Perkebunan Teh pada Berbagai Tahun Pangkas*. *J. Agron. Indonesia* 37 (1) : 46 – 54.
- Sastroutomo, S.S. 1990. *Ekologi Gulma*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Setyorini, 2004. *Peran Uji Tanah dalam Penyusunan Rekomendasi Pemupukan*. Lembaga Pupuk Indonesia. dan Asosiasi Produsen Pupuk Indonesia.
- Siahaan, Marshal P. 2014. *Komposisi Dan Kepadatan Seed Bank Gulma Pada Berbagai Kedalaman Tanah Pertanaman palawija Balai Benih Induk Tanjung Selamat*. *J. Agroeko*. 2(3). 1181 – 1189.
- Siahaan, Isma, J. 2018. *Pengaruh Kerapatan Mulsa Pelepah Pisang dan Interval Penyiraman Terhadap Pertumbuhan Bibit Sukun (Artocarpus communis F.)*. Universitas Sumatera Utara. <http://repositori.usu.ac.id/hanmdle/123456789/3268>. Diakses pada tanggal 12 Januari 2019 pukul 17.00 WIB.
- Sihaloho, TM. 2009. *Strategi Pengembangan Agribisnis Kopi Di Kabupaten Humbang Hasundutan Sumatera Utara*. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Sihombing, TP. 2011. *Kopi Arabika (Coffea arabica)*. Institut Pertanian Bogor. 25(12):1.
- Sitinjak, L and Purba, E. 2018. *Response to Growth and Production of Green Beans (Vigna radiata L.) in Various Cropping Spots and Fertilizer Provision of layer Chickens*. *IOP Conf. Series : Earth and Environment Science*. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/122/1/012053/pdf>. Diakses pada tanggal 28 Januari 2019 pukul 18.00 WIB.

- Soepartini, M. 1994. Status hara P dan K serta sifat-sifat tanah sebagai penduga kebutuhan pupuk padi sawah di pulau Lombok. Pemberitaan Penelitian Tanah dan Pupuk. Departemen Pertanian. Pusat Penelitian Tanah dari Agroklimat 12:23-35
- Suhardi, Sarbino dan Astina. 2011. Struktur Komunitas Gulma Pada Pertanaman Jagung (*Zea mays* L.) di Desa Suka Maju Kecamatan Sungai Betung Kabupaten Bengkayang. [Skripsi]. Fakultas Pertanian, Universitas Tanjung Pura. Pontianak.
- Suharno, I., Mawardi, Setiabudi, N., Lunga, S., Tjitrosemito. 2007. Efisiensi penggunaan nitrogen pada tipe vegetasi yang berada di stasiun penelitian taman nasional gunung halimun Jawa Barat. Biodiversitas. 8:287-294
- Sukamto. 2007. Babadotan (*Ageratum conyzoides*) Tanaman Multi Fungsi Yang Menjadi Inang Potensial Virus Tanaman.
- Spillane, James J. 1990. Komoditi Kopi Peranannya Dalam Perekonomian Indonesia. Kanisius. Yogyakarta
- Sudjianto, U. dan V. Kristiani. 2009. Studi Pemulsaan dan Dosis NPK Pada Hasil Buah Melon. Jurnal Sains dan Teknologi. 2 (2) : 1-7.
- Sukamto, 2007. Babandotan (*Ageratum conyzoides*) Tanaman Multi Fungsi Yang Menjadi Inang Potensial Virus Tanaman. <http://www.ddbj.nig.ac.jp/WartaPuslitbangbun.13> (3) : 2. Diakses pada tanggal 10 Januari 2019 pukul 17.00 WIB.
- Sukman, Y dan Yakup. 2002. Gulma dan Teknik Pengendaliannya. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada. 160 hal
- Sulistyaningsih, Endang. 2005. Pertumbuhan dan Hasil Caisin pada Berbagai Warna Sungkup Plastik. Ilmu Pertanian Vo. 12 No. 1 : 65-76.
- Sunghening, W., Tohari, & D. Shiddieq. 2012. Pengaruh Mulsa Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Kacang Hijau (*Vigna radiate* L. Wilczek) di Lahan Pasir Pantai Bugel, Kulon Progo. Vegetalika 1(2): 54-66.
- Sumarni G. 2006. Sari Hasil Penelitian Bambu. <http://www.dephut.go.id/INFORMASI/litbang/teliti/bambu.htm>. Diakses pada tanggal 14 Desember 2018 pukul 20.00 WIB.
- Suseno, H. 1981. Fisiologi Tumbuhan. Metabolisme Dasar dan beberapa Aspeknya. Departemen Botani. Fakultas Pertanian IPB. Bogor
- Sutejo, M.M. 2002. Pupuk dan cara pemupukan. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sutedjo, Mul Yani. 1987. Pengantar Ilmu Tanah, terbentuknya Tanah dan Tanah Pertanian. Jakarta. Rineka Cipta.

- Solfiyeni, Safitri, F., & Syam, Z. (2011). Uji mulsa *Tithonia diversifolia* A. Gray terhadap pertumbuhan gulma dan produksi tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill). Prosiding Seminar Nasional Biologi, Departemen Biologi FMIPA Universitas Sumatera Utara.
- Sembodo, D.R.J. 2010. Gulma dan Pengelolaannya. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Sri, A.D.L. 2016. Pemanfaatan Paitan (*Tithonia diversifolia*) sebagai Pupuk Organik pada Tanaman Kedelai. Iptek Tanaman pangan, Vol. 11 (1), Hal : 49 – 56.
- Syakir, M. Dan Surmaini, E. 2017. Perubahan Iklim Dalam Konteks Sistem Produksi dan Pengembangan kopi Di Indonesia. Jurnal Litbang Pertanian, Vol. 36 (2), Hal : 77-90.
- Tamaluddin. 1993. Peranan Mulsa dalam Mencegah Degradasi Lahan. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 180 hlm.
- Tamtomo. Sri. Agus. 2015. Pengaruh Aplikasi Kompos Jerami Dan Abu Sekam Padi Terhadap Produksi Dan Kadar Pati Ubijalar. J. AGROSAINS. 12 (2). 1 – 7.
- Tinambunan. Setobudi dan Suryanto. 2014. Penggunaan beberapa jenis mulsa terhadap produksi baby wortel (*Daucus corota*) varietas hibrida. J. Prod Tan. 2 (1). 25-30.
- Tim Karya Tani Mandiri. 2010. Pedoman Budidaya Tanaman Kopi. CV. Nuansa Aulia. Bandung.
- Tjitrosoepomo, G., Soerjani, M dan Kostermans. 1987. *Weeds of Rice in Indonesia*. Jakarta : Balai Pustaka.
- Tjitrosoedirdjo, S., I. Utomo, dan J. Wiroatmodjo. 1984. Pengelolaan gulma di perkebunan. Gramedia. Jakarta.
- Tjokrowardojo, A.S. dan E. Djauhariya. 2013. Gulma Pada Budidaya Tanaman Jahe. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik. Bogor.
- Triharso, 1996. Dasar-dasar Perlindungan Tanaman. UGM Press, Yogyakarta.
- Umboh. 2002. Petunjuk Penggunaan Mulsa. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Uum Sumpena. 2014. Budidaya Caisin. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. http://balitsa.litbang.pertanian.go.id/ind/images/isi_monografi/M-46%20Petunjuk%20Teknis%20Budidaya%20Tanaman%20Sayuran.pdf. Diakses pada tanggal 17 Januari 2019. Pukul 07.00 WIB.
- Utomo, M. D. Cahyo, Suryanto, A. Dan Baskara, M. 2017. Penggunaan Berbagai Jenis Mulsa Untuk meningkatkan Produksi Brokoli (*Brassica oleracea* L.). J. Produksi tanaman. 5 (1). 100-107.

- Wairegi L. W. I. and Van Asten P.J.A, 2012. Norms for multivariate diagnosis of nutrient imbalances for arabica and robusta coffee in East African highlands. *Expe. Agric.*, Vol. 48 Issue 3. pp 448-460
- Widyasari, L., T. Sumarni dan Arifin. 2011. Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Mulsa Jerami Padi pada Pertumbuhan dan Hasil Kedelai *Agrivita* 9(8) : 93-101.
- Wiriyanta, B. T. W. 2006. Bertanam Cabai pada Musim Hujan. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Yahmadi, Mudrig. 2007. Rangkaian Perkembangan dan Permasalahan Budidaya & Pengolahan kopi di Indonesia. PT. Bina Ilmu Offset : Jawa Timur.
- Yussa, I. P., Chairul dan Syam, Z. 2015. Analisis Vegetasi Gulma pada Kebun Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) di Balingka, Agam, Sumatera Barat. *J. Biologi Unand*. Vol 4 (1). 83 – 89.
- Yusuf. M. F. B., P. Yudono., S. Purwanti. 2015. Effect Organic Mulching On Plant Growth And Yield On Three Cultivars Green Bean (*Vigna Radiata* L. Wilczek) Of Seed In Coastal Land. *Vegetalika*. 4(3): 85-97.

