

DAFTAR PUSTAKA

- Armiadi. 2009. Penambatan nitrogen secara Biologis pada Tanaman Leguminosa. *Jurnal Wartazoa* 19(1): 23-30.
- Arifin. 2008. Respons tanaman kedelai terhadap lama penyinaran. *J. Agrivita* 30(1): 61-66 .
- Astiningrum, M., Haryono, G., Dan Historiawati 2012. “ *Rekayasa Peningkatan Produksi Kedelai Dengan Formula Pupuk Organik Sampah Kota Dan Dolomit Pada Lahan Marjinal*”. Fakultas Pertanian Universitas Tidar : magelang
- Bala, MG & Fagbayide, JA 2009, ‘Effect of nitrogen on the growth and calyx yield of two cultivars of roselle in Northern Guinea Savanna, Middle East’, *Journal of Scientific Research*, vol. 4, no. 2, pp. 66-71
- Badan Pusat Statistik. 2015. *Data Produksi Tanaman Kedelai 2013-2015*. BPS Sumatra Utara. Medan
- Dartius. 2005. “ *Analisis pertumbuhan tanaman* “ Fakultas Pertanian Univeristas Sumatra Utara. Medan
- Dartius, 2008. *Dasar fisiologis tumbuhan II* . Fakultas Pertanian UISU. Medan.
- Casson, S., & Gray, J. E.2008. Influence of environmental factors on stomatal development. *New Phytologist*, 178(1), 9– 23
- Fanindi, A., B. R. Prawiradiputra dan L. Abdullah. 2010. Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Produksi hijauan dan benih kalopo (*Calopogonium mucunoides*). *JITV*. 15(3): 205-214.
- Fransworth, N.R., 1996, Biological and Phytochemical Screening of Plant, *Journal of Pharmaceutical Sciences*, 55 (3) ; 263 - 275
- Gardner, F. P., R. B. Pearce dan R.L. Mitchel. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UIPress.
- Hamdani, J.S. 2008. *Pertumbuhan dan hasil bawang merah kultivar kuning pada status hara P total tanah dan dosis pupuk fosfat yang berbeda*. *J. Agrikultura* 19 (1): 42-49
- Hendrival, W. Zurrahmi, dan A. Abdul. 2014. Periode kritis tanaman kedelai terhadap persaingan gulma. *J. Floratek*. 9: 6–13.

- Hendriawan A, Respatie D,W, Tohari., 2016 . Pengaruh intensitas naungan terhadap pertumbuhan dan hasil tiga kultivar kedelai(*glycine max* (L)meril) dilahan pasir pantai bugel, Kulon Progo. *Vegetalika* . 2016. 5(3):1-14.
- Hendroatmojo. 2009. *Teknik Budidaya Tanaman Monokultur Dan Tumpangsari*. Diberdayakan oleh Blogger. Akses tgl (31-01-2013)
- Huang, C.L., Liao, W.C., Chan, C.F. dan Lai, Y.C. (2010). Optimization for extraction anthocyanin from purple sweet potato roots using response surface methodology. *Jurnal of taiwan agrikultural research*. 59: 143-150.
- Indiati, S. W. 2008. Efektifitas dan efisiensi penggunaan beberapa insektisida alami terhadap lalat kacang. *Agritek 16(2): 206–214*.
- Indrawanto, C., Purwono, Siswanto, M. Syakir, dan W. Rumini. 2010. *Budidaya dan pasca panen tebu*. Eska Media, Jakarta.
- Islami, T ., W. H. Utomo. 1995. *Hubungan tanah , air dan tanaman*. IKIP Semarang Press. Semarang. 297 hal.
- Jamilah. 2013. Pengaruh Penyiangan Gulma dan Sistem Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Sawah (*Oryza Sativa L*). *Jurnal Agrista*. 17(1) :28-35
- Johu, P. H. S. S. Yogi dan B. Guritno. 2002. *Pengaruh Populasi dan Jumlah Tanaman Perlubang Tanaman Jagung (*Zea mays L.*) dalam Sistem Tumpangsari dengan Kacang Buncis (*Phaseolus vulgaris L.*) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman*. *Agrivita 1 (24): 1725*
- Jumrawati. 2008. *Efektifitas inokulasi Rhizobium sp. terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai pada tanah jenuh air*. Dinas Pertanian Provinsi Sulawesi Tengah.
- Khalil, M. 2003. Komponen hasil tanaman kedelai varietas kipas putih pada berbagai densitas dan pemupukan. *Jurnal Eugenia*. 9(3):161-164.
- Kemtan (Kementerian Pertanian). 2009. *Rancangan Rencana Strategis Kementerian Pertanian Tahun 2010-2014*. Kementerian Pertanian, Jakarta. 184 hlm.
- Khairil, M. 2017. Aplikasi ekstrak daun sirsak terhadap serangan hama ulat dan belalang pada tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis L.*). *Agrotropika Hayati*, 12;4(3).

- Kilkoda A.L., 2017. Pengaruh periode pengendalian gulma terhadap komponen hasil 3 varietas kedelai (*Glycine Max L Merrill*) berbeda ukuran . *Agrosaintek*, 1 (1) , 23 -33.
- Kurniawati, Sukira, Narsito , Neogrohati, S. 2010. *Deltramin dynamics In Soil From Daerah Istimewa Yogyakarta Province. Didalam : The 2nd International Conference on Cemical Sciense Procedding*. Yogayakarta , 14-16 Oktober 2010. Halaman 121-124.
- Latifa R,Y., Maghorfoer,M.D.,& Widaryanto ,E. 2015. Pengaruh pengendalian hama gulma terhadap tanaman kedelai (*Glicyine max L.Merril*) pada sistem olah tanah . *Jurnal produksi tanaman*.
- Lithourgidis, A.S., C.A. Dordas, C.A. Damalas, D.N. Vlachostergios. 2011. Annual intercrops: an alternative pathway for sustainable agriculture. *Aust. J. Crop Sci.* 5:396-410
- Loganadhan. N, B. Gujja, B. V. Vinnad Goud, U. S. Natarajan. 2012. *Sustaineble Sugarcane Initativ (SSI): A Methodologi of More Mith Less*. Sugar Tech.
- Manurung, J. P. dan E. Syam'un. 2003. Hubungan komponen hasil dengan hasil kedelai (*Glycine max (L.) Merr.*) yang ditanam pada lahan diolah berbeda sistem dan berasosiasi dengan gulma. *Jurnal Agrivigor*. 3(2): 179 - 188.
- Marwoto dan Suharsono. 2008. Strategi dan komponen teknologi pengendalian ulat grayak (*Spodoptera litura Fabricius*) pada tanaman kedelai. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 27(4): 131-136
- Moenandir , J. 2010. *Persaingan tanaman budidaya dengan gulma*. Rajawali Press. Jakarta
- Mulyaman, S., Cahyaniati, dan mustofa,T. 2000. *Pengenalan Pestisida Nabati Tanaman Holtikultura. Direktorat Jenderal Produksi Holtikultura Dan Aneka Tanaman*. Institut Pertanian Bogor.
- Moenandir, J. 1993. *Pengantar ilmu dan pengendalian gulma*. PT. Rajawali Press, Jakarta
- Morais H., M. E. Medri, C. J. Marur, P.H. Caramori, A.M.D.A Riberio dan J.C. Gomes. 2004. *Modifications on Leaf Anatomy of Coffea Arabica Caused by Shade of Pigeonpea (Cajanus cajan)*. *Brazilian Archives Of Biology and Technology*. 47(6): 863-871.
- Okada, T., W. Tengkan, dan T. Djuwarso. 1988. *An outline on soybean pests in Indonesia in faunistic aspects. Prosiding Seminar Balai Penelitian Tanaman Pangan Bogor*, 6 Desember 1988. 37 hlm

- Padjar. 2010. *Kedelai Setelah Satu Dekade. Majalah Tempo*. Melalui <http://majalah.tempointeraktif.com.id> [5-07-2015].
- Prasetyo, Sukardjo, E. I., Pujiwati, H., 2009. Produktivitas Lahan dan NKL pada Tumpangsari Jarak Pagar dengan Tanaman pangan. *J. Akta Agrosia Vol. 12 (1): 51 – 55*
- Pizarro, L., & Stange, C. 2009. *Light-dependent regulation of carotenoid biosynthesis in plants*. *Ciencia E Investigacion Agraria*, 36 (2), 143–162.
- Pujisiswanto, H dan Pangaribuan, D 2008. *Pengaruh dosis pupuk kompos kandang sapi terhadap pertumbuhan dan produksi buah tomat. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi*. Universitas Lampung tanggal 17-18 November 2008. Lampung.
- Rachman, A., U. Kurnia, dan A. Dariah. 2004. *Teknologi Konservasi Tanah pada Lahan Kering Berlereng. Pusat Penelitian dan Penelitian Tanah dan Agroklimat (Puslitbangtanak)*. Jawa Barat.
- Rahadian, R (2009). *Structure of Collembola Community and Its Nutrient Mineralization As Affected by Application of Different Organic Manures and Effective Microorganism*. Disertasi. University of the Philippines Los Banos.
- Rukmana, R.H. 2015. *Untung Selangit Dari Agribisnis Tebu*. Lily publisher. Yogyakarta.
- Rusandi, R., Mardhiansyah, M., Arlita, T. (2016). *Pemanfaatan Ekstrak Biji Mahoni sebagai Pestisida Nabati untuk Mengendalikan Hama Ulat Grayak (Spodoptera litura F.) pada Pembibitan Acacia crassicarpa A. Cunn. Ex Benth*. *Jom Faperta UR.3(1)*, 1-5.
- Safaruddin, U.N. dan Gafar, A. 2010. *Pengaruh Ekstrak Daun Mimba (Azadirachta indica Juss) Terhadap Serangan Aphis gossypii Pada Tanaman Kedelai (Glycyne max L.)*. Artikel disajikan pada Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI dan PFI XX Komisariat Daerah Sulawesi Selatan , 27 Mei 2010.
- Santi, T. K. 2006. Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Jurnal Ilmiah Progresif* Vol. 3 No. 9.
- Sharma, P., A. B. Jha, R. S. Dubey, M. Pessarakli. 2012. *Reactive oxygen species oxidative damage, and antioxydativ defense mechanism in plants under stressful conditions*. *J. Bot . 2012:1-26*
- Schwedt, G. 2001. *The Essential Guide to Environmental Chemistry*. JohnWiley and Sons. United Kingdom.

- Setiawan D. P, A . S. Karyawatidan H, T. Sebayang, 2014. Pengaruh pengendalian gulma pada tumpangsari ubi kayu dengan kacang tanah. *Jurnal Produksi Tanaman* 2(3): 239-246
- Sitompul SM. Guritno B. 1995. *Analisa pertumbuhan tanaman*. Yogyakarta (ID): Gadjah Mada University Press. 412 hal.
- Soerjani, M., M. Soendaru dan C. Anwar. 1996. *Present status of weed problems and their control in Indonesia*. Biotrop. Special Publication.
- Soetopo, D. 2007. *Potensi jarak pagar sebagai bahan pertisida nabati*. *Prosding Lokarya Nasional Jarak Pagar III*. Puslitbangbun, 9- 10 maret 2007. Departemen Proteksi Tanaman. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Subyanto. 2000. Buku ajar : *Ilmu hama hutan*. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Sulistyaningsih, E., Kurniasih, E. 2005. Pertumbuhan dan Hasil Caisin pada Berbagai Warna Sungkup Plastik. *Ilmu Pertanian Vol. 12* No 1 :65-76
- Sundari, T. 2012. Tingkat Adaptasi Beberapa Varietas Kedelai terhadap Naungan. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 31(2), 124–130.
- Suprpto. *Bertanam Kedelai*. Cetakan Kedua puluh. Jakarta : Penerbit Penebar Swadaya. (2001).
- Suryaminasih, P., Harijani, W.S., Radiyanto, I., Mujoko, T., 2018. *Pengendalian Hama Penyakit Berbasis Organik*. Gosyen Publishing: Yogyakarta. Hlm. 205-206.
- Susanto G. W. A., T Sundari. 2010 . Pengujian 15 genotipe kedelai pada kondisi intensitas cahaya 50% dan penilaian karakter tanaman berdasarkan fenotifnya. *Jurnal Biologi Indonesia*, 6 (3):459-471
- Taufik, A., T. Sundari. 2012. Respon tanaman kedelai terhadap lingkungan tumbuh. *Buletin Palawija* 23:13-26
- Trindade, R. C. P., Luna, J. D. S., De Lima, M. R. F., Da Silva, P. P., & Sant'ana, A. G. 2016. Larvicidal activity and seasonal variation of *Annona muricata* (*Annonaceae*) extract on *Plutella xylostella* (*Lepidoptera: Plutellidae*) Larvicidal activity and seasonal variation of *Annona muricata* (*Annonaceae*) extract on *Plutella xylostella* (*Lepidop. Rev. Colomb. Entomol.*, 37: 223– 227.
- Umarie, Iskandar, dan Moh. Holil. 2016. Potensi Hasil Dan Kontribusi Sifat Agronomi Terhadap Hasil Tanaman Kedelai(*Glycine max* L. Merrill) Pada Sistem Tumpangsari Tebu - kedelai. *Agritrop*. 14(1) : 1 – 11.

- Utami, S (2009). Kemelimpahan Jenis Gulma Tanaman Wortel Pada Sistem Pertanian Organik. *Majalah Bioma* Vol.11 No.2 Des.2009 Jurusan Biologi UNDIP.
- Waisimon , E.D. 2012. Uji Daya Hasil Beberapa Varoetas Kedelai(Glycine Max L.Merril) *Berdaya Pada Hasil Tinggi pada Lahan Sawah Di Sp-1 Prafimanowari*. Skripsi Fakultas Pertanian dan Teknologi Pangan.Universitas Negeri Papua . Papua : P25
- Warwoto dan Indiati S., 2009. Pengendalian hama kedelai dalam era perubahan iklim global. *IPTEK Tanaman pangan* 4(1):94-103.
- Wibowo,A., S. purwati dan r. rabaniyah. 2011. *pertumbuhan dan hasil benih kedelai hitam (glycine max (l.) merril) mallika yang ditanam secara tumpang Sari dengan jagung manis (zea mays kelompok saccharata)*. Universitas gadjah mada, Yogyakarta.
- Widyataa C.E Tohari, Rogomulyo R.,. 2010. Periode kritis kedelai hitam (*glycine max L.*)meril) terhadap gulma. *Vegetalika*.1(1): 32-41
- Wijaya A. A., Nur O.k., Dan Harti A. O. R. 2018. Pengaruh pengaturan faktor lingkungan tumbuh terhadap pertumbuhan dan hasil tanamankedelai pada kondisi jenuh air. *Agrivet: jurnal ilmu ilmu pertanian dan peternakan (journal of agrikulture sciences and vateriner)*, 6(2)
- Wina, E., I. W. R. Susana, dan T. Pasaribu. 2008. Pemanfaatan Bungkil Jarak Pagar (*Jatropha Curcas*) dan Kendalanya Sebagai Bahan Pakan Ternak. *Wartazoa*. 18(1): 1-8.
- Wulandari, T. 2013. *Pola Segregasi Karakter Agronomi Tanaman Kedelai (Glycine max L. merril) Generasi F Hasil Persilangan Wilis x mlg 2521*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Lampung . P.11-16
- Yasemin. 2005 . The effect of drought on plan and tolerance mechanisems. *G.U.J Sci* 18(4):723-740.
- Zimdahl, R. L. 2004. *Weed Crop Competition: a Review. Second Edition. Blackwell Publishing*. Australi.