

DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto, T. 2008. *Budi Daya Kedelai Tropika*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Adrianus. 2012. Pertumbuhan dan hasil tiga varietas ubi jalar (*Ipomoea batatas* L.) pada tinggi petakan yang berbeda. *Jurnal Agricola*. 1:49-69.
- Agromedia. 2007. *Petunjuk Pemupukan*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Anwar, M., W. Widyawati, dan M. Yasir. 2018. Peningkatan pertumbuhan dan hasil tiga varietas kedelai (*Glycine max* L. Meril) dengan pemberian pupuk ultra gen pada tanah podsolik di Kalimantan Tengah. *Jurnal Agrium*. 15(2): 75-82.
- Atman. 2014. *Produksi Kedelai: Strategi Meningkatkan Produksi Kedelai melalui PTT*. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Ayunda, N. 2014. Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.) Pada Beberapa Konsentrasi Sea Minerals. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Tamansiswa, Padang.
- Azwana dan Adikorelasi T. 2009. Preferensi *Spodoptera litura* F. terhadap beberapa pakan. *Jurnal Pertanian dan Biologi*. 1(1): 29-30.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2017. *Devon 2, VUB Kedelai dengan Kandungan Isoflavon Tinggi*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor. <http://www.litbang.pertanian.go.id/info-teknologi/3044/>. Diakses 5 Agustus 2019.
- Bahtiar, S. A., A. Muayyad, L. Ulfaningtias, J. Anggara, C. Priscilla, dan Miswar. 2017. Pemanfaatan kompos bonggol pisang (*Musa acuminata*) untuk meningkatkan pertumbuhan dan kandungan gula tanaman jagung manis (*Zea mays* L. *Saccharata*). *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 14(1):18-22.
- Balitkabi. 2011. *Varietas Unggul Kedelai*. Edisi Khusus Penas XIII. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian (BALITKABI), Malang.
- Balitkabi. 2016. *Deskripsi Varietas Unggul Aneka Kacang dan Umbi*. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Malang. <http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2016/09/kedelai.pdf>. Diakses tanggal 21 Oktober 2018.

- Bertham, Y. Harini. 2002. Respon tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) terhadap pemupukan fosfor dan kompos jerami pada tanah Ultisol. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. 4(2):78-83.
- Buhaira, N. Soverda, A. Puji Lestari, dan Y. Achopa. 2013. Pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai dengan pemberian mikokompos dalam kondisi cekaman air. 2(3):147-159.
- Chakma, M., Ali, M. S., Khaliq, Q. A., Rahaman, M. A., Talukdar, M. 2015. The Effect of Chemical Fertilizers on The Yield Performance of Soybean Genotypes. *Bangladesh Research Publications Journal*. 11(3): 187-192.
- Dartius. 1990. *Fisiologi Tumbuhan 2*. Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara, Medan.
- Dexter, 1988. Advances In Characterization of Soil Structure. *Soil and Tillage Research*. 11: 199 –288.
- Dianita, R., dan L. Abdullah. 2011. Effect of nitrogen fertilizer on growth characteristics and productivity of creeping forage plants for tree-pasture integrated system. *Jurnal of agricultural Science and Technology A*. 1(1):1118-1121.
- Djojosuwito, S. 2000. *Azolla: Pertanian organik dan Multiguna*. Kanisius, Yogyakarta.
- Djuarnani, N., Kristian, dan Budi S. S. 2005. *Cara Cepat Membuat Kompos*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Gusmini, Yulnafatmawita, dan A. F. Daulay. 2008. Pengaruh pemberian beberapa jenis bahan organik terhadap peningkatan kandungan hara N, P, K ultisol kebun percobaan Faperta Unand Padang. *Jurnal Solum*. 5(2): 57-65.
- Hakim, L. 2017. Komponen hasil dan karakter morfologi penentu hasil kedelai pada lahan sawah tadah hujan. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 1(1): 65-72.
- Hakim, N. 2006. *Pengelolaan Kesuburan Tanah Masam dengan Teknologi Pengapuran Terpadu*. Andalas University Press, Padang.
- Hamidah. 2011. Kajian Tumpangsari dan Dosis Pupuk Organik Granular terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var. *Botrytis* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Hardjowigeno. 2007. *Ilmu Tanah*. Pustaka Utama, Jakarta.

- Hariyanto, S. Y. I. 2006. Efisiensi Penggunaan Pupuk Anorganik dan Organik pada Tanaman Sawi Daging (*Brassida juncea* L). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember. Jember.
- Hartman, G. L., Ellen, D. W., & Theresa, K. H. 2011. Crops That Feed The World 2. Soybean Worldwide Production, Use, and Constraints Caused by Pathogens and Pests. *Food Sec.* III(6): 5-17.
- Hasnah. 2003. Pengaruh Naungan Terhadap Pertumbuhan Kedelai dan Kacang Tanah. *Jurnal Agromet.* VIII(1): 32-40.
- Hati, Diah Puspita. 2012. *Azolla pinnata* dan *Blue-Green Algae* Sebagai Biofertilizer Pada *System Of Rice Intensification* (SRI). Bandung: Universitas Padjadjaran. *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah.* 4(1).
- Hequet E., Henneberry T.J., Nichols R.L. (eds). 2007. Sticky cotton: causes, effects, and prevention. USDA-ARS Tech. *Bull.* No 1915. 210 p.
- Herman., Desnila., & Roslim, D. W. 2015. Karakteristik Agronomi Delapan Galur Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Kampar Generasi Kedua: Prosiding Semirata 2015*, Bidang MIPA BKS-PTN Barat Universitas Tanjungpura, Pontianak. 154-165.
- Hidayat, dan Cecep. 2011. Peluang Pemanfaatan Tepung Azolla sebagai Bahan Pakan Sumber Protein untuk Ternak Ayam. Balai Penelitian Ternak, Bogor. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.*
- Irmayani, T. 2011. *Pengaruh pemberian pupuk nitrogen terhadap timbulnya penyakit daun tanaman jagung (Zea mays L.) pada beberapa varietas di lapangan.* <http://repository.usu.ac.id/handle/123456789/23043>. Diakses pada 5 Agustus 2019.
- Irwan, H., I. Wahyudi, dan Isrun. 2015. Pengaruh beberapa jenis bokashi terhadap serapan nitrogen tanaman jagung manis (*Zea mays* S.). *J. Agrotekbis.* 3(2): 141-148.
- Isbandi, Wartoyo dan Suharto. 2001. *Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman I dan II*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Julianto, P. A. 2017. *Kementan Targetkan Indonesia Swasembada Kedelai.* <https://ekonomi.kompas.com/read/2017/10/06/204825926/2018-kementan-targetkan-indonesia-swasembada-kedelai>. Diakses 10 Juni 2019.
- Kapsara, L. dan A.N. Akhmadi. 2016. Ekstrak Daun Mimba Terhadap Mortalitas Hama Belalang Kembara *Neem Leaf Extracton Mortality Locust Wanderer.* *Jurnal Biologi dan Pembelajaran Biologi.* 1(1): 56-68.

- Karo, A. K., A. Lubis, dan Fauzi. 2017. Perubahan beberapa sifat kimia tanah ultisol akibat pemberian beberapa pupuk organik dan waktu inkubasi. *Jurnal Agroteknologi*. 5(2): 277-283.
- Kementerian Pertanian. 2016. *Outlook Komoditas Pertanian Tanaman Pangan: Kedelai*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian, Jakarta.
- Kristiono, A. dan Subandi. 2013. Evaluasi efektivitas pupuk organik untuk tanaman kedelai di lahan kering masam. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*.
- Kuntyastuti, H., Radjit B.S dan Adisarwanto. 2004. *Penggunaan pupuk PK anorganik, kotoran ayam, kotoran sapi dan ZKK pada kedelai di lahan kering alfisol*. Balitkabi.
- Kusuma, A. H., M.Izzati, dan E.Saptiningsih. 2013. Pengaruh penambahan arang dan abu sekam dengan proporsi yang berbeda terhadap permeabilitas dan porositas tanah liat serta pertumbuhan kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 16(1): 1-9.
- Kusuma, M. E. 2012. Pengaruh beberapa jenis pupuk kandang terhadap kualitas bokashi. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*. 1(2): 41-46.
- Kusumawati, A. 2015. Analisa karakteristik pupuk kompos berbahan batang pisang. *Prosiding Seminar Nasional Universitas PGRI Yogyakarta*, Yogyakarta. Hal 323-329.
- Laginda, Y. S., M. Darmawan, dan I. T. Syah. 2017. Aplikasi Pupuk Organik Cair Berbahan Dasar Batang Pisang Terhadap Pertumbuhan dan 82 Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum Esculentum* Mill.). *Jurnal Galung Tropika*. 6(2): 81-92.
- Lakitan, B. 2007. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Latarang, B. dan A. Syakur. 2006, Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) pada Berbagai Dosis Pupuk Kandang. *J. Agroland*. 13 (3) : 265 – 269.
- Listyaningsih S. 2007. Pengaruh Imbangan Pupuk NP, Batuan Ber-leusit, terhadap Ketersediaan N, P, K, Entisols dengan Indikator Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian UNS, Surakarta.
- Margianti, S. , R.A. Wiralaga dan M. Fitriana. 2014. Takaran beberapa bahan oraganik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai (*Glycine max*

- (L.) Merrill) pada tanah ultisol. *Prosiding seminar nasional lahan suboptimal*, 26-27 September, Palembang. Hal 171-177.
- Marlina. 2012. Pengaruh Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai. *Jurnal Agroqua*. 10(1).
- Marvellia, A., S. Darmanti, dan S. Parman. 2006. Produksi tanaman jagung manis (*Zea mays* L. Saccharata) yang diperlakukan dengan kompos kascing dengan dosis yang berbeda. *Bulletin anatomi dan fisiologi*. 16(2): 7-18.
- Melati, M. dan W. Andriyani. 2005. Pengaruh pupuk kandang ayam dan pupuk hijau *Colopogonium mucunoides* terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai panen muda yang dibudidayakan secara organik. *Bulletin Agronomi*. 33(2): 8-15.
- Miyasaka, S. C., R. T. Hamasaki and Ramon, S. 2002. *Nutrient Deficiencies and Excesses in Taro*. University of Hawai'i. Manoa. pp. 14.
- Mulyani, A., 2006. Potensi Lahan Kering Masam untuk Pengembangan Pertanian. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 28(2).
- Mulyani, A., Hikmatullah, & H. Subagya. 2003. Karakteristik dan potensi tanah masam lahan kering di Indonesia. *Pros Simposium Nasional Pendayagunaan Tanah Masam*. Bandar Lampung, 29–30 September 2003.
- Mulyanti, S. S., U. Made dan I. Wahyudi. 2015. Pengaruh pemberian berbagai jenis bokashi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* S.). *J. Agrotekbis*. 3 (5) : 592-601.
- Musnamar, E. I. 2005. *Pupuk Organik: Cair dan Padat, Pembuatan, Aplikasi*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Nasution, M. 2004. *Diversifikasi Titik Kritis Pembangunan Pertanian Indonesia: Pertanian Mandiri*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Novizan. 2005. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Nugrahaeni, N., A. Taufiq, dan J. S. Utomo. 2017. *Teknik Produksi Benih Kedelai: Bunga Rampai*. IAARD Press, Jakarta.
- Nugroho, C. dan Sarjoni. 2013. Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Kedelai pada Lahan Kering Podzolik Merah Kuning di Kabupaten Konawe Selatan. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi* 2013. Hal 67-72.

- Nurlisan dan S. Yoseva. 2013. Pengaruh pemberian pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L.). Fakultas Pertanian Universitas Riau Pekanbaru. *Jurnal produksi tanaman*. 2(1): 40-46.
- Paulus, J. 2017. Pemanfaatan Azolla sebagai Pupuk Organik pada Budidaya Padi Sawah. Universitas Sam Ratulangi, Manado. *Warta WIPTEK*. (36): 68-72
- Perring, T.M., 2001. The *Bemisia tabaci* species complex. *Crop Protection*. 20: 725-737.
- Prasetyo, B.H. dan D.A. Suriadikarta. 2006. Karakteristik, potensi, dan teknologi pengelolaan tanah ultisol untuk pengembangan pertanian lahan kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*. 25(2): 39-47.
- Putri, P. P., Adisyahputra, dan Asadi. 2014. Keragaman Karakter Morfologi, Komponen Hasil, dan Hasil Plasma Nutfah Kedelai (*Glycine max* L.). *BIOMA*. 10(2): 41-48.
- Rahmawati, E. dan P. Widyasunu. 2013. Pengaruh bokashi berbasis *Azolla microphylla* dan *Lemna polyrhiza* terhadap serapan nitrogen, produksi tanaman pakchoy (*Brassica chinensis* L.) dan porositas tanah inceptisols. *Jurnal Agrin* 17(2): 81-91.
- Redaksi Agromedia. 2007. *Cara Praktis Membuat Kompos*. AgroMedia Pustaka, Jakarta.
- Rokhminarsi, E., Hartati, dan Suwandi. 2007. Pertumbuhan hasil tomat ceri pada pemberian pupuk hayati mikoriza, azolla serta pemberian pupuk N dan P. *Jurnal Penelitian dan Informasi Pertanian, Agrin*. 11(2):92-102.
- Rukmana, R. dan Yuyun Yunarsih. 1996. *Budidaya dan Pasca Panen Kedelai*. Penerbit Kanisius: Bandung.
- Rusono. 2013. *Studi Pendahuluan: Rencana Pembangunan jangka Menengah Nasional (RPJMN) Bidang Pangan dan Pertanian 2015-2019*. Direktorat Pangan dan Pertanian, Bappenas, Jakarta.
- Safiq, A. 2019. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) terhadap Pemberian Bokashi *Azolla microphylla* dan POC Limbah Udang. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, Medan.
- Sahetapy, Marthinus M., J. Pongoh, dan W. Tilaar. 2017. Analisis pengaruh beberapa dosis pupuk bokashi kotoran ayam terhadap pertumbuhan dan produksi tiga varietas tomat (*Solanum lycopersicum* L.) di Desa Airmadidi. *Agri-SosioEkonomi Unsrat*. 13(2): 70-82.

- Sauwibi, D. Ali. 2011. Pengaruh pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan produktivitas tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) varietas prancak pada kepadatan populasi 45.000/ha di kabupaten Pamekasan, Jawa Timur. *Skripsi*. Biologi FMIPA Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya, Surabaya.
- Sihotang, dan Riama Dewi Sartika. 2015. Keragaman Hasil pada Uji 3 Galur Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) Generasi F3 Hasil Persilangan Tanggamus X Anjasmoro, Tanggamus X Argopuri, Tanggamus X UB: Jumlah Produksi Tanaman. *III(5)*: 377-382.
- Simatupang, P., Marwoto, dan Dewa K.S. Swastika. 2005. *Makalah disampaikan pada: Lokakarya Pengembangan Kedelai di Lahan sub Optimal di BALITKABI Malang*, Tanggal 26 Juli 2005.
- Subagyo, H., N. Suharta dan A. B. Siswanto. 2004. *Tanah-tanah pertanian di Indonesia*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bogor. hlm. 21–66.
- Sudaryono. 2009. Tingkat kesuburan tanah ultisol pada lahan pertambangan batubara Sangatta, Kalimantan Timur. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 10(3): 37-46.
- Suhastyo, A.A. 2011. Studi Mikrobiologi dan Sifat Kimia Mikroorganisme Lokal (MOL) yang digunakan pada Budidaya Padi Metode SRI (*System of Rice Intensification*). *Tesis*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sumarno & Ahmad G. M. 2013. *Persyaratan Tumbuh dan Wilayah Produksi Kedelai di Indonesia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Malang.
- Sumarno, Suyamto, A. Widjono, Hermanto, dan H. Kasim. 2013. *Kedelai: Teknik Produksi dan Pengembangan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Malang.
- Sumartini. 2010. Penyakit karat pada kedelai dan cara pengendaliannya yang ramah lingkungan. *Jurnal Litbang Pertanian*. 29(3): 107-112.
- Suprpto H.S. 2002. *Bertanam Kedelai*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sutanto, Rachman. 2002. *Penerapan Pertanian Organik*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sutedjo, M.M. 2002. *Pupuk dan Pemupukan*. Rineka Cipta: Jakarta.
- Tabun, A. C., B. Ndoen, C. L. Leo Peu, J. A. Jeremias, Try A. Y. Foenay, dan D. A. J. Ndolu. 2017. Pembuatan limbah dalam produksi pupuk bokashi dan

- pupuk cair organik di Desa Tuatuka Kecamatan Kupang Timur. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Peternakan* 2(2): 107-115.
- Tamura, P., R. Soelistyono, dan B. Guritno. 2017. Pengaruh jarak tanam dan dosis pemberian pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 5(8):1329-1337.
- Tandon, H.L.S. and G.S. Sekhon. 1988. *Potassium Research and Agricultural production in India*. Fertiliser Development and Consultation Organisation. 144 p.
- Tomia, A. 2012. Pemanfaatan bokashi kotoran ternak ayam terhadap produktivitas tanaman caisin. *Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan (agrikan UMMU-Ternate)*. 5(2): 20-24.
- Umarie, I. Dan M. Holil. 2017. Potensi hasil dan kontribusi sifat agronomi terhadap hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill) pada sistem tumpang sari tebu-kedelai. *Agritrop: Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*. 1(6):1-11.
- Wahyudi, I. 2009. Serapan N tanaman jagung (*Zea mays* L.) akibat pemberian pupuk guano dan pupuk hijau lamtoro pada ultisol Wanga. *Jurnal Agroland* 16(4): 265-272.
- Wahyuningtyas, R. S. 2011. Mengelola tanah ultisol untuk mendukung pertumbuhan tegakan. *Galam* 5. (1): 85-99.
- Widiarti, W., I. Umarie, dan A. Muktar. 2012. Respon berbagai varietas kedelai, perimbangan pemupukan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada budidaya tumpang sari tebu system (100 x 15 cm). *Agritrop Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*.
- Wijanarko, A. dan A. Taufiq. 2004. Pengelolaan kesuburan lahan kering masam untuk tanaman kedelai. *Buletin Palawija* 7-8: 39-50.
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah: Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gava Media, Yogyakarta
- Xiang, D. B., Yong, t. W., Yang, W. Y., Wan, Y., Gong, W. Z. Cui, L., Lei, T. 2012. Effect of Phosphorus and Potasssium Nutrition on Growth and Yield of Soybean in Relay Strip Intercropping System. *Scientific Research and Essays*. VII(3): 342-351.
- Zainal, M., A. Nugroho, dan N. Edy Suminarti. 2014. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merill) pada berbagai tingkat pemupukan N dan pupuk kandang ayam. *Jurnal Produksi Tanaman*. 2(6):484-490.

Zakaria, A. K. 2010. Program pengembangan agribisnis kedelai dalam peningkatan produksi dan pendapatan petani. *Jurnal Litbang Pertanian*: 29(4): 147-153.

Zulchi, T dan Sutoro. 2016. Keragaman Genetik Plasmanutfah Kedelai (*Glycine max L.*) Berdasar Karakter Morfologi dan Hasil: *Prosiding Seminar Nasional II Tahun 2016, Kerjasama Prodi Pendidikan Biologi FKIP dengan Pusat Studi Lingkungan dan Kependudukan (PSLK) Universitas Muhammadiyah Malang.*