

DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto, T. 2005. *Budidaya Kedelai dengan Pemupukan yang Efektif dan Pengoptimalan Peran Bintil Akar*. Penebar Swadaya . Jakarta.
- Adisarwanto, T. 2008. *Budidaya Kedelai Tropika*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Adnyana, G. M. 2012. Mekanisme penambatan nitrogen udara oleh bakteri rhizobium menginspirasi perkembangan teknologi pemupukan organik yang ramah lingkungan. *Agrotrop*, 2(2) : 145-149.
- Aksi Agraris Kanisius. 2003. *Kedelai*. Kanisius. Yogyakarta.
- Alim, A.S., Titin S., dan Sudiarso. 2017 Pengaruh jarak tanam dan defoliiasi daun pada pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine Max L.*) *Jurnal Produksi Tanaman* Vol.5(2) : 273–280.
- Anas, I. 1989. *Biologi Tanah dalam Praktek*. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Bioteknologi. IPB. Bogor.
- Arinong, A.R. Kaharuddin, Sumang. 2005. Aplikasi berebagai pupuk organik pada tanaman kedelai di lahan kering. *Jurnal Sains dan Teknologi* Vol.5(2) : 65-72.
- Arsyad, S. and Armstrong, J., 1998. Impact of soil and water conservation practices on stream flows in Citere Catchment, West Java, Indonesia. *Advances in GeoEcology*, 31(9):1275-1280.
- Asanuma, K., T.B. Bayorbor, K. Kogure, J.O. Anim, and N. Suzuki. 1992. Studies on the response of nodulated soybean to N fertilizer. *Japanese Journal of Crop Science*. 61: 432-438.
- Ashri, K. 2006. Akumulasi enzim antioksidan dan prolin pada beberapa varietas kedelai toleran dan peka cekaman. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Astuti, S. 2008. Isoflavon kedelai dan potensinya sebagai penangkap radikal bebas. *Jurnal Teknologi Industri dan Hasil Pertanian*. Volume 13, No. 2, September 2008.
- Badan Pusat Statistik. 2013. *Distribusi Perdagangan Komoditi Kedelai di Indonesia*. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Balitkabi. 2018. *Dukun Swasembada Kedelai 2018, Lewat VUB Kedelai*. <http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/?p=14476> diakses 5 Desember 2018.

- Bambang, S. 2000. *Kedelai*. Kantor Deputi Menegristek Bidang Pendayagunaan dan Pemasyarakatan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi. MIG Corp. Jakarta
- Damanik, M.M.B., B.E. Hasibuan, Fauzi, Sarifudin, Hanum H ., 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press, Medan
- Dean, D.R and M.R. Jacobson. 1992. *Biochemical Genetics of Biological Nitrogen Fixation*. Chapman and Hall, New York.
- Dejvijay, P., P. Schunman., S.K. Das. 2011. *Rhizobium pusense* Nov., isolated from the rhizosphere of chickpea (*Cicer arietinum* L.) *International Journal of System Evolutionary Microbiology* : (61). Hal 2632–2639.
- Fachrudin, L. 2000. *Budidaya Kacang-Kacangan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Gai, Z., J. Zhang and C. Li. 2017. Effects of starter nitrogen fertilizer on soybean root activity, leaf photosynthesis and grain yield. *PLOS ONE* 12(4): 1-15
- Gardner, F.P., R. Brent. P., Roger. L.M. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UI Press. Jakarta.
- Ghorpade., V.,M dan Gupta., S.,G. 2016. Siderophore production by *Rhizobium nepotum* isolated from stem nodule of *Aeschynomene indica*. *Int. J. Res. Biol. Sci.* 3 (7): 105-108.
- Hadie, J., B. Guritno, H. T. Sebayang dan E. Handayanto. 2009. Keragaan kacang tunggak pada pembubuhan bahan organik kai apu (*Salvinia natans*) dan urea di lahan lebak. *Agroscientiae*, 3(16):204-213.
- Hairiah, K.; Sitompul, S.M.; Van Noordwijk, M. and C. Palm. 2001. Methods for Sampling Carbon Stocks Above and Below Ground. ASB_LN 4b. In Van Noorwijk, M.; Williams, S.E. and B. Verbist (Eds.). *Towards Integrated Natural Resource Management in Forest Margins of The Humid Tropics: Local Action and Global Concerns. ASBLecture Notes 1-12. International Centre for Research in Agroforestry (ICRAF)*, Bogor, Indonesia
- Hakim, N, M. Y. Nyakpa, AM. Lubis, SG Nugroho, MR Saul, MA Diha, GB Hong dan HH Bailey.1986. *Dasar Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Lampung
- Harjadi,S.S. 1979. *Pengantar Agronomi*. PT Gramedia. Jakarta.
- Haryanti, S. dan T. Meirina. 2009. Optimalisasi pembukaan porus stomata daun kedelai (*Glycine max* (L) merril) pada pagi hari dan sore. *BIOMA*.11 (1).

- Hidayat, N., Sukardi dan Insani. 2006. Analisis Perbandingan Teknologi Pembuatan Tempe. *Laporan Penelitian*. Jurusan Teknologi Industri Pertanian. Universitas Brawijaya, Malang.
- Highasi, S. 1993. An in vivo study of substrate specificities of acyl-lipid desaturases and acyltransferases in lipid synthesis in synechocystis PCC6803. *Plant Physiol.* Aug;102(4):1275-1278.
- Hill, S. 1992. *Physiology of Nitrogen Fixation In Free Living Heterotrophs*, p. 87-34. In: Stacey, G, R. H. Burris and J. Evans (Ed.). *Biological Nitrogen Fixation*. Chapman and Hall, New York
- Istina, I.N. 2016. Peningkatan produksi bawang merah melalui teknik pemupukan NPK. *Jurnal Agro*. 3 (1) : 36-42.
- Jumrawati. 2008. Efektifitas inokulasi *Rhizobium sp.* terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai pada tanah jenuh air. Dinas Pertanian Provinsi Sulawesi Tengah.
- Lakitan. 1993. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta
- _____. 2000. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Rajawali Press. Jakarta
- Lamond, R.E. and T.L. Wesley. 2001. In-season fertilization for high yield soybean production. *Better Crops* 85(2): 7-11.
- Lingga dan Marsono. 2008. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Makiyah, M. 2013. Analisis kadar N, P dan K pada pupuk cair limbah cair tahu dengan penambahan tanaman matahari meksiko (*Tithonia diversivolia* L.). *Skripsi*. Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Mariska, I. 2004. Peningkatan ketahanan tanaman kedelai terhadap alumunium melalui kultur in vitro. *Jurnal Litbang Pertanian*. 23 (2) 46-52.
- Marwoto. 2013. Pengawasan Tingkatkan Produksi Kedelai. Litbang Kementan. Jakarta
- Mulyani, S. 2006. *Anatomi Tumbuhan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Najiyati, Sri dan Danarti. 1999. *Memilih Dan Merawat Tanaman Buah Di Perkarangan Sempit*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Novisan. 2005. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Agro Media Pustaka. Jakarta

- Nurbaiti, F., Haryono, G., dan Suprpto, A. 2017. Pengaruh pemberian mulsa dan jarak tanam pada hasil tanaman kedelai (*Glycine max* (L) Merrill.) Var. Grobogan. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*. 2 (2) : 41 – 47.
- Pasaribu D.A., N. Sumarlin, Sumarno, Y. Supriati, R. Saraswati, Sucipto dan S. Karama. 1989. *Risalah Lokakarya Penelitian Penambatan Nitrogen Secara Hayati pada Kacang-kacangan*. Kerjasama Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Badan Penelitian Pengembangan Pertanian dan Pusat Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Bogor.
- Pasaribu, D, dan Suprpto, 1993. *Pemupukan NPK Pada Kedelai*. P. 159- 170. dalam S Simoatmadja, Ismunadji, Sumarmo, M. Syam, S. O. Manurung dan Yuswandi. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Purwono, L dan Purnamawati. 2007. *Budidaya Tanaman Pangan*. Penerbit Agromedia. Jakarta.
- Rachman, A., Subiksa., dan Wahyunto. *Perluasan Areal Tanaman Kedelai ke Lahan Suboptimal*. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Rahayu, M. 2001. *Pengaruh Pemberian Rhizopulus dan Takaran Urea terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP). Nusa Tenggara Barat.
- Rahmadani, E. 2009. Respon pertumbuhan dan produksi kedelai (*Glycine Max. (L). Merrill.*) terhadap perbedaan waktu tanam dan inokulasi *Rhizobium*. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Rahmawati, N., 2005. Startegi pendekatan bioteknologi untuk pemuliaan tanaman toleran keracunan Al. *Jurnal Ilmu Pertanian* Vol.10 No.1
- Rao, N. S. Subba. 1994. *Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman*. UI Press. Jakarta.
- Riniarsi, D. 2016. *Outlook Komoditas Pertanian Tanaman Pangan Kedelai*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementan. Jakarta.
- Risnawati. 2010. pengaruh pemberian pupuk urea dan beberapa formula pupuk hayati *Rhizobium* terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* (L) Merril) di tanah masam ultisol. *Skripsi* Jurusan Biologi, UIN Malang
- Rukmana, R. dan Yudirachman, H. 2013. *Raup Untung Bertanam Kedelai Hitam*. Penerbit ANDI. Yogyakarta

- Saleh N dan S. Hardaningsih. 2007. *Pengendalian penyakit terpadu pada tanaman kedelai*. Kedelai: Teknologi dan Pengembangan. Puslitbangtan. Bogor. p.319-344.
- Salisbury dan Cleon W. Ross, 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. Jilid II Bandung : ITB
- Sanchez, P.A. 1992. *Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika 2*. Terjemahan Properties and Management in The Tropics. ITB, Bandung.
- Sarief, S. 1986. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung
- Sastrosiswojo, S. 1996. Sistem pengendalian hama terpadu dalam menunjang agribisnis sayuran. *Prosiding Seminar Ilmiah Nasional, Komoditas Sayuran*. Lembang, 24 Oktober 1995. Hal 69-82.
- Simanungkalit, R. 2006. Pupuk organik dan pupuk hayati. *Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian*. Hal 2. ISBN 978-979-9474-57-5.
- Soedardjo, M. 2005. *Teknologi Nodulasi dan Kolonisasi Mikoriza pada Tanaman Kedelai di Lahan Kering Masam*. Malang: Balitkabi
- Somaatmadja, S., Ismunadji, M., Sumarno., Syam, M., Manurung, S.O., dan Yuswadi. 1985. *Kedelai*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Sudarno, H., Rusin, Marjono dan Supri. 2002. Pengaruh sumber Nitrogen, dosis dan waktu pemberian terhadap produksi dan mutu benih jarak. dalam *Pros. Seminar pengembangan wilayah dalam rangka otonomi daerah*. 16 Oktober 2002. Malang.
- Sumarno, 2004. *Pengelolaan Air Bagi Tanaman*. Program Pasca Sarjana. Universitas Brawijaya. Malang
- Suharjo, U. K. J. 2001. Efektivitas nodulasi *Rhizobium japonicum* pada kedelai yang tumbuh di tanah sisa inokulasi dan tanah dengan inokulasi tambahan. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 3 (1): 31-35
- Suprpto. 2002. *Bertanam Kedelai*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suryatini. 2006. *Pembintilan dan Penambatan Nitrogen Pada Tanaman Kacang Tanah*. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. Malang. Jawa Timur.
- Tisdale, S. 1985. *Soil fertility and fertilizers*. Collier Macmillan Publishers London, UK.

- Wibowo, F. Keragaan Morfologi, Fisiologi dan Biokimia Hasil Persilangan F2 Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) pada Cekaman Salinitas. Tesis. USU. Medan.
- Wibowo, A., S. Purwanti, dan R. Rabaniyah. 2012. Pertumbuhan dan Hasil Benih Kedelai Hitam (*Glycine max* L. Merr) Malika yang ditanam Secara Tumpang Sari dengan Jagung Manis (*Zea mays* kelompok saccharata). *Vegetalika*, 1(4) : 1-10.
- Winarso S. 2005. *Kesuburan Tanah: Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gava Media. Yogyakarta.
- Yousef A., E and C., Clastrom. 2013. *Food Microbiology (A Laboratory Manual)*. Wiley-Interscience. John Wiley and Sons. Inc. Ohio State University. USA. 223-224.