

DAFTAR PUSTAKA

- Aak. 1989. Kedelai. Kanisius: Yogyakarta. 84 hlm.
- Acquaah, G. 2008. Principles of Genetics and Plant Breeding. Blackwell Publishing : USA.569 hlm.
- Adisarwanto, T., 2005. Budidaya Kedelai dengan Pemupukan yang Efektif dan Pengoptimalan Peran Bintil Akar. Penebar Swadaya. Jakarta.104p.
- Ai, Nio Song dan Yunia Banyo. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. Jurnal Ilmiah Sains 11(2): 166-173.
- Alnopri, 2004. Variabilitas genetik dan heritabilitas sifat-sifat pertumbuhan bibit tujuh genotipe kopi robusta-arabika, jurnal-jurnal ilmu pertanian indonesia. Volume. 6, nomor 2, 2004.
- Amalia, R., Fidrianny, I., Sukrasno, 2006, Telaah Kandungan Kimia Ekstrak Etil Asetat Daun Pohpohan (*Pilea trinervia* Wight.), Skripsi, Sekolah Farmasi Institut Teknologi Bandung.
- Anggrahini, S., 2009, Pengaruh Lama Pengecambahan terhadap Konsentrasi α Tokoferol dan Senyawa Proksimat Kecambah Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus* L.). <http://patpijogja.wordpress.com/2009/08/27/pengaruh-lama-pengecambahan-terhadap-konsentrasi-a-tokoferol-dan-senyawaproksimatkecambah-kacang-hijau-phaseolus-radiatus-l-oleh-srianggrahini-stafpengajar-fakultas-teknologi-pertanian-ugm/>. Diakses tanggal 4 November 2018.
- Azhari B. R., Mahfud, dan Situmorang. 2017. Korelasi Antara Kadar Air pada Kernel Terhadap Mutu Kadar Asam Lemak Bebas Produk Palm Kernel Oil yang dihasilkan (Studi Kasus pada PT.XYZ). Industrial Engineering Journal 6(1): 36-42.
- Basiron, Y. 2007. Palm oil production through sustainable plantations. Eur. J. Lipid Sci. Technol. 109:289-295.
- Bohm. W., 1979. Methods of Studying Root Systems. Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York. Ecological Studies 33.
- Boogerd, F.C., and D. van Rossum. 2006. Nodulation of groundnut by *Bradyrhizobium*: a simple infection process by crack entry. FEMS Microbiology Reviews. 21 (1):5–27.
- Budiasih (2009) Respon tanaman padi gogo terhadap cekaman kekeringan. Ganec Swara Edisi Khusus 3(3): 22-27.
- Cahyadi, W., 2007. Teknologi dan Khasiat Kedelai, Bumi Aksara, Jakarta.
- Campbell NA, Reece JB, Mitchell LG (2003) Biologi. Jilid ke-dua. Edisi ke-lima. Erlangga, Jakarta.
- Campbell, N. A., J. B. Reece, L. A. Urry, M. L. Cain, S. A. Wasserman, P. V. Minorsky, and R. B. Jackson. (2013) Biologi 8ed Jilid I. Erlangga. Jakarta. Hal : 93-95, 321.



- Darmawijaya, I. 1990. *Klasifikasi Tanah, Dasar-dasar Teori Bagi Penelitian Tanah dan Pelaksanaan Penelitian*. UGM Press, Yogyakarta.
- Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. 2011. *Kebijakan Perbenihan Tanaman Pangan. Seminar Nasional: Peran Perbenihan dalam Revitalisasi Pertanian*. Kerjasama Departemen Pertanian dan Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor, 23 November 2011.
- Ditjenbun. 2017. *Statistik Perkebunan Indonesia: Kelapa Sawit*. Sekretariat Direktorat Jenderal Perkebunan. Jakarta.
- Elyza, F.,G. Nuni, danMunawar. 2015. Identifikasi dan uji potensi bakteri lipolitik dari limbah SBE (*Spent Bleaching Earth*) sebagai agen bioremediasi. *Jurnal ilmu lingkungan* 13 (1): 12-18.
- Ewaldo, E. 2015. Analisis ekspor minyak kelapa sawit di Indonesia. *E-Jurnal Perdagangan Industri dan Moneter* 3(1): 10-15.
- Fageria, N.K., V.C. Baligar and C.A. Jones. 1997. *Growth and Mineral Nutrition of Field Crop*. Marcel Dekker. Inc. New York
- Gardner, F. P., R. Brent pearce dan Goger L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanamanan Budidaya*, Universitas Indonesia Press.
- Ghildyal, B. P. dan V. S. Tomar. 1982. *Soil Physical that Effect Rice Root System Under Droughtin Drought Resistance on Crops*. IRRI Manila. Pp : 87-96.
- Grundon, N. J. 1987. *Hungry Crops: A Guide to Nutrient Deficiencies in Field Crops*. Department of Primary Industries, Queensland Government. Information Series Q187002. 242p.
- Gsianturi. 2003. *Arti Strategis Neraca Bahan Pangan Regional*.
- Hakim, N., Y. Nyakpa, A.M.Lubis, S.G. Nugroho, M.R. Saul, M.A. Diha, G.B. Hong & H.H. Bailey. 1986. *Dasar-dasar ilmu tanah (TNH)*. Bandar Lampung: Penerbit Universitas Lampung.
- Hasan Basri Jumin. 1989. *Ekologi Tanaman, Suatu Pendekatan Fisiologis*. Rajawali Press. Jakarta.
- Havlin, J. L, et. al. 2005. *Soil Fertility and Fertilizer, An Introduction to Nutrient Management*. Pearson Education, Inc. New Jersey, USA.
- Hlavinka, J., J. Nauřsa dan M. Fellnerb. 2013. Spontaneous mutation 7B-1 in tomato impairs blue light-induced stomatalopening. *Plant Science* 209:75– 80.
- Irwan, dkk. 2005. Pengaruh Dosis Kascing dan Bioaktivator Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassicajuncea L.*) yang dibudidayakan secara organik. *Jurnal Pertanian*. Bandung: Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian UNPAD.
- Irwan A.W. 2006. *Budidaya Tanaman Kedelai (*Glycine max (L.) Merrill*)*. Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Padjadjaran, Jatinangor. Bandung.



Jadid MN (2007) Uji toleransi aksesori kapas (*Gossypium hirsutum* L.) terhadap cekaman kekeringan dengan menggunakan polietilena glikol (PEG) 6000. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Malang.

Joedjono Wiroatmodjo dan Zulkifli. 1988. Penggunaan Herbisida Dan Pembena Tanah (Soil Conditioner) Pada Budidaya Olah Minimum Untuk Tanaman Nilam (*Pogestemon cablin* Benth). Fakultas Pertanian Institut Bogor. Bogor.

Kasno, A. dkk . 1992. Risalah Basil Penelitian Tanaman Pangan. Balai Penelitian Tanaman Pangan. Malang.

Kearns, E.V., S.M. Assmann. 1993. The guard cells environment connection.. *Plant Physiol.* 102:711-715.

Kurniasih B, Wulandhany F (2009) Penggulungan daun, pertumbuhan tajuk dan akar beberapa varietas padi gogo pada kondisi cekaman air yang berbeda. *Agrivita* 31:118-128.

Lakitan, Benyamin. 1993. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan. PT Rajagrafindo Persada. Jakarta.

Lakitan, Benyamin. 2012. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan. Jakarta: Rajawali press.

Lamina. 1989. Bertanam Kedelai. Yasaguna. Jakarta. 32 hlm.

Loh, P. Dkk. 2013. Efficient Moment-Based Inference of Admixture Parameters and Sumber ragams of Gene Flow. *Molecular Biology and Evolution*, Volume 30.

Mahmud, A., B. Guritno dan Sudiarso. 2002. Pengaruh Pupuk Organik Kascing Dan Tingkat Air Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.).

Manik, H.M. 2010. Measuring Echo Strength of Fish using Undewater Acoustic Instrument. *Proceedings of The Third International Conference on Mathematics and Natural Science (ICMNS) 2010*.

Marjenah, 2010. Pengaruh Perbedaan Naungan di Persemaian terhadap Pertumbuhan dan Respon Morfologi Dua Jenis Semai Meranti. *Jurnal Ilmiah Kehutanan "Rimba Kalimantan"* Vol. 6. Nomor 2. Samarinda, Kalimantan Timur.

Muthalib, A. 2009. Klorofil dan Penyebaran di Perairan.

Nio, S. A. 2010. Pengujian Konsentrasi Klorofil Total, Klorofil A dan B sebagai Indikator Cekaman Kekeringan pada Padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Ilmiah SAINS* 10: 86-90

Nofyangtri S (2011) Pengaruh cekaman kekeringan dan aplikasi mikoriza terhadap morfo-fisiologis dan kualitas bahan organik rumput dan legum pakan. Tesis. IPB.

Pairunan A, dkk 1987. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Badan kerjasama Perguruan Tinggi Negeri Indonesia Bagian Timur, Makassar.

Palupi ER dan Dedywiryanto Y (2008) Kajian karakter toleransi cekaman kekeringan pada empat genotipe bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *Bul Agron* 36(1): 24-32.



- Passioura, JB (2002) Environmental biology and crop improvement. *Func Plant Biol* 29:537-546.
- Retno dan Darminanti S. 2009. Pengaruh Dosis Kompos Dengan Stimulator Tricoderma Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.). Varietas pioner – 11 Pada Lahan Kering. *Jurnal BIOMA*. Vol . 11. No 2. Hal 69 -75.
- Salisbury, dan Ross. 1992. Fisiologi Tumbuhan. ITB Press. Bandung.
- Sanjotha, P., P. Mahantesh., dan C.S. Patil. 2011. Isolation and Screening of Efficiency of Phosphate Solubilizing Microbes. *International Journal of Microbiology Research* 3:56-58.
- Sarief, E. S., 1986. Ilmu Tanah Pertanian. Pustaka Buana, Bandung.
- Stevenson, F.J. 1982. Humus Chemistry: Genesis, Composition, Reactions. A Willey Interscience Publication, New York.
- Suardi D, Abdullah B (2003) Padi liar tetua toleran kekeringan. *Buletin Plasma Nutfah* 9 (1): 33-38.
- Sudarni, S. 1994. Interaksi antara virus bantut kedelai (ssv) dan virus kerdil kedelai (*Glycine max* [L] Merrill). Skripsi. IPB. Bogor. 48 hlm.
- Suherningsih. 1988. Aktivitas Nitrat Reduktase dan Kandungan Klorofil pada daun tanaman kedelai (*Glycine max* (L) Merr) yang diperlakukan dengan merkuri klorida ($HgCl_2$) (Sripsi). Yogyakarta: UGM-Press.
- Sumarno dan Harnoto. 1983. Kedelai dan cara bercocok tanamnya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. *Buletin Teknik*.
- Sumarno, 1987. Kedelai dan Cara Budidaya. Yasaguna Bogor
- Suprpto, 1997. Bertanam Kedelai. Penebar Swadaya.
- Suprpto, H. S., 2004. Bertanam Kacang Tanah. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suryaningsih, E. dan W.W. Hadisoeganda. 2004. Pestisida Botani untuk Mengendalikan Hama dan Penyakit pada Tanaman Sayuran. Monografi No. 26, Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Kabupaten Karo, Sumatera Utara. Hlm 15-19.
- Suryantini, 2014. PEMBINTILAN DAN PENAMBATAN NITROGEN PADA TANAMAN KACANG TANAH. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. Monograf Balitkabi No. 13.
- Syakir M, Gusmaini. 2012. Pengaruh penggunaan sumber pupuk kalium terhadap produksi dan mutu minyak tanaman nilam. *Jurnal Littri* 18(2): 60-65.
- Syukur Makmur Sitompul dan Bambang Guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. hal 24.
- Tisdale, S.L., W.L. Nelson and J.D. Beaton. 1975. Soil Fertility and Fertilizers. 4th ed. The Macmillan Publishing Company. New York.



PERFORMA FISILOGIS, PERTUMBUHAN DAN HASIL KEDELAI (*Glycine max*L.) YANG DIPUPUK NPK BERPEREKAT

Puspita Sary Rahayu, Eka Tarwaca Susila Putra, S.P., M.P., Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Titiek Islami dan Wani Hadi Utomo. 1995. Hubungan Air, Tanah, dan Tanaman. IKIP Semarang Press. Semarang.

Wahyudi, M. Y. 2000. Studi Penggunaan Kembali *Bleaching Earth* Bekas sebagai Adsorben dalam Proses Refining CPO. Tesis Magister. Program Studi Teknik Lingkungan. Institut Teknologi Bandung, Bandung.

Widyastuti, Y., dkk. 2010. Kesehatan Reproduksi. Yogyakarta. Fitramaya.

Yuniartha, L., 2018. Indonesia Menang Sengketa Biodiesel Melawan Eropa. [Online] Available at: <https://nasional.kontan.co.id/news/indonesia-menang-sengketabiodiesel-melawan-eropa>