

DAFTAR PUSTAKA

- Akram, M. 2011. Growth and Yield Component of Wheat Under Water Stress of Different Growth Stages. *J. Agril. Res.* 36(3):455-468.
- Badami, K. 2008. Respon Jagung Sayur (*Baby corn*) terhadap Ketersediaan Air dan Pemberian Bahan Organik. *Agrovigor.* 1(1):1-10.
- Carkum., K. Dewi., Parno dan Sobriza. 2004. Pengaruh Tingkat Pemberian Air terhadap Komponen Hasil Beberapa Galur Mutan Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Risalah Seminar Ilmiah dan Pengembangan Aplikasi Isotop dan Radiasi.*
- Farooq, M., A. Wahid., N. Kabayashi., D. Fujita dan S. M. A. Basra. 2009. Plant Drought Stress: Effect, Mechanism and Management. *Agronomy Sustainable.* 29:185-212.
- Federick, J. R., C. R. Camp dan P. J. Bauer. 2001. Drought-Stress Effect on Branch and Mainstem Seed Yield and Yield Components of Determinate Soybean. *J. Crop. Sci.* 41(3):759-763.
- Hairiah, K. 2000. *Pengolahan Tanah Masam Secara Biologi.* ICRAF. Bogor. p1-7.
- Harnowo, D. 2013. *Deskripsi Varietas Unggul Kedelai.* Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian.
- Hariadi, Y. C., Arry, Y. N., P. Hariani. 2016. Biophysical Monitoring On The Effect On Different Composition Of Goat And Cow Manure On The Growth Response Of Maize To Support Sustainability. *Agriculture and Agricultural Science Procedia.* 9:118-127.
- He Jin., Y. L. Du., T. Wang., N. C. Turner., R. P. Yang., Y. Jin., Y. Xi., C. Zhang., T. Cui., X. F. Fang dan F. M. Li. 2017. Conserved Water Use Improves The Yield Performance Of Soybean (*Glycine max* (L.) Merr.) Under Drought. *J. Agricultural Water Management.* 179:236-245.
- Irawan, A., Y. Jufri dan Zuraida. 2006. Pengaruh Pemberian Bahan Organik Terhadap Perubahan Sifat Kimia Andisol, Pertumbuhan Dan Produksi Gandum (*Triticum eastivum* L.). *J. Kawista.* 1(1):1-9.
- Jamilah. 2003. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Dan Kelengasan Terhadap Perubahan Bahan Organik dan Nitrogen Total Entisol. Universitas Sumatera Utara. Medan. p1-8.
- Kementerian Pertanian. 2016. *Produksi Kedelai Menurut Provinsi.* Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. Jakarta.
- Kumalasari, S. W., J. Syamsiyah dan Sumarno. 2011. Studi Beberapa Sifat Fisika Dan Kimia Tanah Pada Berbagai Komposisi Tegakan Tanaman Di Sub Das Solo Hulu. *J. Ilmu Tanah dan Agroklimat.* 8(2): 119-124.

- Li, H., X. Han., M. You dan B. Xing. 2015. Organic Matter Associated With Soil Aggregate Fractions Of Black Soil In Northeast China: Impacts Of Land-Use Change On Long-Term Fertilization. *Communication in Soil Science and Plant Analysis*. 46:420-423.
- Liu, C. A., F. R. Li., L. M. Zhou., R. H. Zhang., Y. Jia., S. L. Lin., L. J. Wang., K. H. M. Siddique dan F. M. Li. 2013. Effect Of Organic Manure And Fertilizer On Soil Water And Crop Yields In Newly-Built Terraces With Loess Soils In a Semi-Arid Environment. *J. Agriculture Water Management*. 117:123-132.
- Magdalena, F., Sudiarso dan T. Sumarni. 2013. Penggunaan Pupuk Kandang Dan Pupuk Hijau *Crotalaria juncea* L. Untuk Mengurangi Penggunaan Pupuk Anorganik Pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *J. Produksi Tanaman*. 1(2):61-71.
- Melati, M. dan Wisdiyastuti, A. 2005. Pengaruh Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Hijau *Colopogonium mucunoides* terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai Panen Muda yang dibudidayakan Secara Organik. *Buletin Agronomi*. 3(2):3-15.
- Mustoyo., B. H. Simanjuntak dan Suprihati. 2013. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Terhadap Stabilitas Agregat Tanah Pada Sistem Pertanian Organik. Universitas Kristen Satya Wacana. Salatiga.
- Myrna, N. E. F., B. Ichwan dan H. Salim. 2013. Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) pada Perbedaan Pupuk Organik. ISSN:2302-6472. 1(2):40-44.
- Nugraha, Y. S., T. Sumarni dan R. Sulistyono. 2014. Pengaruh Interval Waktu dan Tingkat Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *J. Produksi Tanaman*. 2(7):552-559.
- Nurhayati. 2009. Pengaruh Cekaman Air pada Duan Jenis Tanah terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *J. Floratek*. 4:55-64.
- Nurma, D. S. 2016. Pengaruh Tingkat Pemberian Air Dan Waktu Aplikasi GA_3 Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). Skripsi. Universitas Brawijaya. Malang.
- Pedersen, P. 2004. Soybean Growth And Development. Soybean Extension Agromist. Iowa State University. Des Moines. p41-47.
- Purwaningsih, O. 2005. Adaptasi Tanaman Terhadap Water Stress. *J. Agriculture*. 97:1062-1071.
- Pusat Pelatihan Pertanian. 2015. Pelatihan Teknis Budidaya Kedelai Bagi Penyuluh Pertanian Dan Babinsa. Baadan Penyuluh dan Pengembangan SDM Pertanian.
- Rahmi., Z. Fuady dan Agusni. 2017. Pengruh Waktu Aplikasi dan Pemberian Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max* L.). *Agrotopika Hayati*. 4(4):245-255.

- Ramadhani, M., F. Silvina dan Armaini. 2016. Pemberian Pupuk Kandang dan Volume Air terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Edamame (*Glycine max* (L.) Merril). Jom Faperta. 3(1):1-10.
- Refliaty., G. Tampubolon dan Hendriansyah. 2011. Pengaruh Pemberian Kompos Sisa Biogas Kotoran Sapi terhadap Perbaikan Beberapa Sifat Fisik ultisol dan Hasil Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr). J. Hidroliton. 2(3):103-114.
- Rihana, S., Y. B. S. Heddy dan M. D. Maghfoer. 2013. Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Pada Berbagai Dosis Pupuk Kotoran Kambing Dan Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Dekamon. J. Produksi Tanaman. 1(4):369-379.
- Roidah, I. S. 2013. Manfaat Penggunaan Pupuk Organik Untuk Kesuburan Tanah. J. Universitas Tulungagung Bonorowo. 1(1):30-41.
- Sarawa., M. J. Arma dan M. Mattola. 2014. Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr) Pada Berbagai Interval Penyiraman Dan Takaran Pupuk Kandang. J. Agroteknus. 4(2):78-86.
- Simanungkalit, R. D. M., D. R. Suriadikarta., R. Saraswati., D. Setyorini dan W. Hartatik. 2006. Pupuk Organik Dan Pupuk Hayati. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor. p1-10.
- Sinulingga, M dan S. Darmanti. 2010. Kemampuan Mengikat Air oleh Tanah Pasir yang Diperlakukan dengan Tepung Rumput Laut (*Gracilaria verrucosa*). Labolatorium Biologi Struktur dan Fungsi Tumbuhan Jurusan Biologi FMIPA UNDIP. 32-38.
- Sitanala, A. 2006. Konservasi Tanah Dan Air. IPB Press. Bogor. p41-60.
- Sitompul, S. M. 2016. Analisis Pertumbuhan Tanaman. UB Press. Malang. p70-76.
- Solichatun., E. Anggarwulan dan W. Mudyantini. 2005. Pengaruh Ketersediaan Air Terhadap Pertumbuhan Dan Kandungan Bahan Aktif Saponin Tanaman Gingseng Jawa. J. Biofarmasi. 3(2):47-51.
- Souza, G. M., T. A. Catuchi., S. C. Bertolli dan R. P. Soratto. 2013. Soybean Under Water Deficit: Physiological and Yield Responses. License Intech. 13:21-25.
- Subowo, G. 2010. Strategi Efisiensi Penggunaan Bahan Organik Untuk Kesuburan Dan Produktivitas Tanah Melalui Pemberdayaan Sumberdaya Hayati Tanah. J. Sumberdaya Lahan. 4(1):13-18.
- Sumarni, T. 2014. Upaya Optimalisasi Kesuburan Tanah Melalui Pupuk Hijau Orok-Orok (*Crotalaria juncea*) Pada Pertanaman Jagung (*Zea mays* L.). Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2014. 26-27 September 2014. Palembang. p368-377.
- Suprpto. 2004. Bertanam Kedelai. PT. Penebar Swadaya. Jakarta. p6-7.
- Sutrisna, N., Y. Surdianto. 2007. Pengaruh Bahan Organik Dan Interval Serta Volume Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kentang Di Rumah Kaca. J. Hortikultura. 17(3):224-236.

- Syekhfani. 2010. Hubungan Hara Tanah Air Dan Tanaman. Malang. p71-139.
- Wang, X., Y. Ren., S. Zhang., Y. Chen dan N. Wang. 2017. Application of Organic Manure Increased Maize (*Zea mays* L.) Yield and Water Productivity In a Semi-Arid Region. J. Agricultural Water Management. 187:88-98.
- Wirosoedarmo, R. 2005. Pengaruh Kandungan Air Terhadap Kegemburan Tanah. J. Teknologi Pertanian. 6(1):45-49.
- Zhang, J., D. L. Smith., W. Liu., X. Chen dan W. Yang. 2011. Effect of Shade and Drought Stress on Soybean Hormones and Yield of Main-Stem and Branch. J. Biotechnology. 10(65):14392-14398.