

DAFTAR PUSTAKA

- Agung, T. D.H dan A. Y. Rahayu. 2004. Analisis efisiensi serapan N, pertumbuhan, dan hasil beberapa kultivar kedelai unggul baru dengan cekaman kekeringan dan pemberian pupuk hayati. *Agrosains* 6 (2) : 70 – 74.
- Almodares, A. dan M.E. Sharif. 2007. Effect of irrigation water qualities on biomass and sugar contents of sugar beet and sweet sorghum cultivars. *Journal of Experimental Biology* 28: 213 – 218
- Almodares, A., R. Taheri, and S. Adeli. 2008. Categorization of sweet sorghum cultivars and lines as sweet, dual purpose and grain sorghum *J. Tropical. Agri.* 46: 62–63
- Almodares, A. dan M. R. Hadi. 2009. Production of bioethanol from sweet sorghum: A review. *African Journal of Agricultural Research* 4 (9) : 772 – 780.
- Ambarwati. E. 1997. Pendugaan komponen varian dan kovarian genetik beberapa komponen hasil padi pada generasi F4 dan F5. Tesis Fakultas Pertanian UGM. Yogyakarta. Tidak dipublikasikan
- Anonim. 2010. Daftar Peraturan Bahan Bakar Nabati 2010. Media data riset, Jakarta. <<http://mediadata.co.id/REGIND-2010/Daftar-Peraturan-Bahan-Bakar-Nabati-2010.pdf>>. Diakses tanggal 19 Maret 2011.
- Asmono. Dwi. 1992. Struktur genetik beberapa populasi kelapa berdasarkan analisis isozim dan karakter morfologi - agronomi. Program Pasca sarjana IPB.
- Babiker, E. A., A A. Salih., A. A. Hamada dan B. A. Mohamed. Tanpa Tahun. Response of sorghum to NP fertilizers and cropping sequences at the Rahad Scheme. *Proceedings of the Sudan National Husbandry Committee*, Medani, Sudan.
- Backer, C.A. dan R. C. B. van den Brint. 1968. *Flora of Java vol III*. Wolters-Noordhoff N. V.- Groningen – The Netherlands.
- Cahyadi. R.W. 2008. Pengaruh tingkat kemasakan biji terhadap kandungan karbohidrat dan kualitas benih beberapa varietas sorgum. Skripsi Fakultas Pertanian UGM. Yogyakarta. Tidak dipublikasikan.
- Christina. 2008. Sorgum, Bahan Baku Alternatif Bioetanol. <<http://megachristina.blogspot.com/2008/10/sorgum-bahan-baku-alternatif-bioetanol.html>>. Diakses tanggal 19 Maret 2011.

- Gardner, J.C., J. W. Maranville and E. T. Pappozzi. 1994. Nitrogen use efficiency among diverse sorghum cultivars. *Crop sci* 34 (3) : 728 – 733.
- Hadini, H. 2010. Pemuliaan tanaman jagung untuk efisiensi penggunaan Nitrogen. Makalah Perspective in Plant Breeding, Sekolah Pasca sarjana UGM (tidak dipublikasikan).
- Jouyban, Z., S. G. Moosavi, and M. J. Shegatoleslami. 2011. Seed yield and nitrogen use and agronomic of Sesame as affected by irrigation levels, nitrogen and supabsorbent. *Aust. J. Basic & Appl. Sci.* 5 (12) : 697 – 702.
- Kamara, A.Y., A. Menkir and N. Sanginga. 2001. Nitrogen use efficiency of maize genotypes improved for tolerance to low nitrogen and drought stress. International institute of tropical Agriculture.
- Kartasaputra. 1988. Teknik Budidaya Tanaman Pangan di daerah Tropik. Bina Aksara, Jakarta.
- Komalasari, O dan F. Koes, 2009. Pengaruh kualitas biji pada berbagai taraf pemupukan Nitrogen terhadap vigor benih jagung. Prosiding seminar nasional Serealia 2009, 290 – 296.
- Laimeheriwa, J. 1990. Teknologi Budidaya Tanaman Sorgum. <http://www.pustaka_deptan.go.id/agritech/ppva0162.pdf> Diakses tanggal 13 Maret 2011.
- Laopaiboon, L., P. Thanonkeo dan P. Jaisil. 2007. Ethanol production from sweet sorghum juice in batch and fed-batch fermentations by *Saccharomyces cerevisiae*. *World J. Microbiol Biotechnol* 23:1497–1501
- Mapegau. 2007. Pengaruh pupuk Nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau. *Agripura* 3 (2) : 401 – 410.
- Mangoendidjojo, W. 2003. Dasar dasar Pemuliaan Tanaman. Kanisius, Jakarta.
- Maramis, F. 2009. Pengaruh kombinasi tanah grumosol dengan tanah regosol dan takaran pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah. Tesis Fakultas Pertanian UGM. Tidak dipublikasikan.
- Miller, G.L. 1959. Use of dinitrosalicylic acid reagent for determination of reducing sugar. *Anal. Chem.* 31, 426
- Murni A. M. 2008. Menentukan kebutuhan nitrogen, posfor, dan kalium untuk tanaman jagung berdasarkan target hasil dan efisiensi agronomik pada lahan kering Ultisol Lampung. *J. Tanah Lingk.* 10 (2) : 6-9

- Nakamura. T., J. J. Adu-Gamfhi., A. Yamamoto., S. Ishikawa., H. Nakano., and O. Ito. 2002. Varietal differences in root growth as related to Nitrogen uptake by Sorghum plants in low-nitrogen environment. *Plant and Soil* 245 : 17 – 24.
- Notohadiprawiro. T., S. Soekodarmodjo., dan E. Sukana. 2006. Pengelolaan kesuburan tanah dan peningkatan efisiensi pemupukan. *Repro : Ilmu tanah Universitas Gadjah Mada*.
- Nugroho, H., Purnomo, dan Issirep. S. 2006. Struktur dan Perkembangan Tumbuhan. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Ortiz-Monasterio R., J.I., G. G.B. Manske, and M. van Ginkel. 2001. Nitrogen and Phosphorus use efficiency. Mexico, D.F. CIMMYT
- Prastowo, B. 2008. Inovasi Teknologi Pertanian Mendukung Pengembangan Bahan Bakar Nabati. Prosiding Seminar Nasional Teknik Pertanian 2008 – Yogyakarta, 18-19 November 2008.
- Poerwidodo. 1992. Telaah Kesuburan Tanah. Angkasa, Bandung.
- Reddy, B.V.S., A. A. Kumar and S. Ramesh. 2005. Sweet sorghum: A Water Saving BioEnergy Crop. International Crops Research Institute for the Semi Arid Tropics. Paper for Bioenergy and Water.
- Rismunandar. 1986. Sorghum Tanaman Serbaguna. Sinar Baru, Bandung.
- Roesmarkam. A. dan N. W. Yuwono, 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Roesmarkam. R., Subandi dan Endang M. 1985. Hasil penelitian pemuliaan sorgum. Seminar hasil penelitian Jagung. Sorghum. Terigu 1980 – 1984. Balitbangtan Pangan. Bogor : 155 – 160.
- Rukmana, R dan Y. Y. Oesman. 2001. Usaha Tani Sorghum. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Rukmi. 2010. Peranan unsur Nitrogen dalam proses respirasi. Mawas Juni 2010.
- Rusprasita, Y., M.E. Premono, Syekhfani, dan L. Agustina. 2008. Efisiensi penggunaan nitrogen tanaman tebu keprasan (*Saccarum officinarum* L.) yang dipupuk sipramin. *Agritek* 16 (9) : 1590 – 1600.
- Sanusi, Ahmad. 2011. Hubungan faktor iklim dengan pembungaan tanaman. <<http://ahmadsanusiseshut.blogspot.com/2011/02/hubungan-faktor-iklim-dengan-pembungaan.html>>. Diakses tanggal 9 maret 2012.

- Schrader, L.E. 1984. Function and transformation of Nitrogen in higher plants. Dalam : Nitrogen in Crop Production. R. D. Hauck (ed). ASA, CSSA and SSA, Madison, WI.
- Sembiring, H., D. Setiobudi., Akmal., T. Marboen, T. Woodhead dan Kusnadi. 2007. Strategi pengelolaan pupuk nitrogen, modifikasi jarak tanam, dan penambahan pupuk mikro untuk menekan kehampaan gabah padi tipe baru. Apresiasi penelitian padi 2007 : (173 – 196).
- Shiddieq, D dan Susilo. 1994. Efisiensi agronomis pupuk SP36 pada berbagai status P pada tanah sawah. Penelitian Fakultas Pertanian UGM. Tidak dipublikasikan.
- Sudarmadji, R. Mardjono dan H. Sudarmo. 2007. Variasi genetik, heritabilitas, dan korelasi genotipik sifat – sifat penting tanaman wijen (*Sesamum indicum* L.). Jurnal Litri 13 (3) : 88 – 92.
- Sugiyono, A. 2008. Pengembangan Bahan Bakar Nabati untuk Mengurangi Dampak Pemanasan Global. Seminar Nasional Kebijakan Pemanfaatan Lahan dalam Menanggulangi Dampak Pemanasan Global. Yogyakarta, Indonesia.
- Suharno, I. Mawardi, Setiabudi, N. Lunga, dan S. Tjitrosemito. 2007. Efisiensi penggunaan Nitrogen pada tipe vegetasi yang berbeda di stasiun penelitian Cikaniki, Taman nasional gunung Halimun salak, Jawa Barat. Biodiversitas 8 (4) : 287 – 294.
- Widjaja – Adi, I.P.G., H. Sudjarwo, dan M. Soepartini. 1996. Faktor tanah dalam menentukan kebutuhan pupuk dan meningkatkan efisiensi penggunaan pupuk. Prosiding Lokakarya Nasional Efisiensi Pupuk. 183 – 207.
- Winarso, S. 2005. Kesuburan Tanah, Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Penerbit Gava Media, Yogyakarta.
- Yuliarizki, A. 2010. Efisiensi serapan N padi melalui pemupukana urea humat pada vertisol Gunung kidul. Skripsi Fakultas Pertanian UGM, Yogyakarta. Tidak dipublikasikan.
- Yuwono, N. W. 2006. Diktat Ilmu kesuburan tanah. Jurusan Ilmu tanah, fakultas Pertanian UGM, Yogyakarta.
- Zhao, D, K. R. Reddy, V. G. Kakani, dan V. R. Reddy. 2005. Nitrogen deficiency effects on plant growth, leaf photosynthesis, and hyperspectral reflectance properties of shorgum. *Europ. J. Agronomy* 22 : 391 – 403.