

## DAFTAR PUSTAKA

- AAK. 1993. *Teknik Bercocok Tanam Jagung*. Kanisius. Yogyakarta. 102 hal.
- Aarnio, T. and P. J. Martikainen. 1995. Mineralization of C and N and nitrification in Scots pine forest soil treated with nitrogen fertilizers containing different proportions of Urea and its slow-releasing derivative, Ureaformaldehyde, *Soil Biology and Biochemistry*, 27: 1325-1331.
- Agung, T. D. H., dan A. Y. Rahyu. 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
- Anggrahini, N. 2009. Dinamika N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, N-NO<sub>3</sub><sup>-</sup> dan Potensial Nitrifikasi Tanah di Alfisols, Jumantono Dengan Berbagai Perlakuan Kualitas Seresah. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Armaini, Wardati, dan Zulfatri. 2011. Serapan N, P, K dan Produksi Jagung (*Zea Mays*) pada Tanah Gambut Bekas Bakar dengan Pemberian *Tithonia Diversifolia* sebagai Bahan Amelioran. *SAGU*. 10 (20): 8 – 13.
- Balai Penelitian Tanah. 2005. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia, Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Buckman, H. O. dan N. C. Brady. 1969, *Ilmu Tanah*, Diterjemahkan oleh Soegiman, 1982. Penerbit Bhratara karya Aksara, Jakarta.
- Campbell, N. E. R., dan M. I. H. Aleem. 1965, The effect of 2-chloro-6-(trichloromethyl) pyridine on the chemoautotrophic metabolism of nitrifying bacteria, *J. Microbiol Scrol*, 31: 124-144.
- Christensen, R. H., and J. R. Huffman. 1992, Response of Corn to Preplant Applications of Nitrogen and to Nitrogen Plus Nitrapyrin, *J. Prod. Agric*.5: 352-358.
- Daubresse, C. M., F. D. Vedele, J. Dechorgnat, F. Chardon, L. Gaufichon, and A. Suzuki. Nitrogen Uptake, Assimilation and Remobilization in Plants: Challenges for Sustainable and Productive Agriculture. *Annals of Botany*. 105 (7): 1141 - 1157
- Departemen Pertanian dan Kehutanan Bantul. 2007. Prospek Agribisnis Bawang Merah Kabupaten Bantul (on-line). <http://warintek.bantulkab.go.id>. diakses 2 November 2014.

- Dwidjoseputro. 1981. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta
- Efendi, R. dan Suwardi. 2010. *Respon tanaman jagung hibrida terhadap tingkat takaran pemberian nitrogen dan kepadatan populasi*. Prosiding Pekan Serealia Nasional. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Sulawesi Selatan
- Firmansyah, I., dan N. Sumarni. 2013. Pengaruh Dosis Pupuk N dan Varietas Terhadap pH Tanah, N-Total Tanah, Serapan N, dan Hasil Umbi Bawang Merah (*Allium ascalicum* L.) pada Tanah Entisols-Brebes Jawa Tengah. *J.Hort* 23: 358-364.
- Foth, H. D. 1994, *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*, Diterjemahkan oleh Soenartono, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Frazer, D.W., J.G. McColl, and R.F. Powers. 1990, Soil nitrogen mineralization in a clearcutting chronosequence in a northern California conifer forest, *Soil Sci. SOC. Am. J.* 54: 1145-1152.
- Gasser, J. K. R. 1970. Nitrification inhibitors-Their occurrence, production and effects of their use on crop yields and composition, *Soil Sci*, 33: 547-554.
- Gholz, H. L. and W. P. Lina. 1997. The Ecophysiological basis for productivity in the tropics. In : E. K. S. and A. G. Brown (Eds). *Management of soils nutrients and water in tropical plantation forest*. ACIAR : 213-246
- Goldsworthy, P.R. dan N.M. Fisher. 1992. *Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik*. Universitas Gadjah Mada Press: Yogyakarta.
- Grove, J. H. 2006, Nitrapyrin (N-serve) with Anhydrous Ammonia At/Near Corn Planting, *Agronomy notes*, 36 (1).
- Hakim, N., Y.M. Nyakpa, M.A. Lubis, G.S. Nograho, R.M. Saul, A.M. Diha, B.G. Hong, dan H.H. Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung, Lampung
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*, Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 1989. *Ilmu Tanah*. Mediatama Sarana Perkasa. Jakarta. 233 hal.
- Harsono, E. S. 2008. Pengaruh Interaksi Pupuk Organik dan NPK terhadap Pertumbuhan dan Produksi Serta Serapan N dan K Kedelai (*Glycine max* L.) pada Tanah Pasir Pantai Samas Bantul Yogyakarta. *Himpunan Abstrak Fakultas Pertanian UGM*. 71:79
- Havlin, J. L., J. D. Beaton, S. L. Tisdale, W. L. Nelsen. 1999. *Soil Fertility and Fertilizers, 6<sup>th</sup> Edition*. Prentice Hall, New Jersey.

- Hergert, G.W., and R.A. Wiese. 1980. Performance of nitrification inhibitors in the Midwest (west). p. 89-105. *In* : Nitrification Inhibitors-Potentials and Limitations. ASA-SSSA, Madison, Wis. 47-554.
- Hillel, D. 1982. *Introduction to Soil Physics*. Academic Press., Inc. San Diego, California.
- Ibrahim, A. S., dan A. Kasno. 2008. Interaksi pemberian Kapur Pada Pemupukan Urea Terhadap Kadar Tanah dan Serapan N Tanaman Jagung (*Zea mays*. L). Makalah disampaikan dalam *Prosding Seminar Nasional dan Dialog Sumberdaya Lahan Pertanian*, Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian, Bogor, 18-20 November 2008.
- Irfan, M. 2013. Respon Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Terhadap Zat pengatur Tumbuh dan Unsur Hara. *Jurnal Agroteknologi*. 3 (2): 35-40.
- Kohnke, H. 1968. *Soil Physics*. McGraw-Hill, Inc. New York.
- Krisna K.R. 2002. *Soil Fertility and Crop Production*. Science Publisher. Enfield.
- Leiwakabessy, F. M. 1988. *Kesuburan tanah*. Departemen Tanah, Fakultas Pertanian, IPB, Bogor.
- Madigan, I., Michael., J.M. Martinko and J. Parker. 2000. *Biology of Microorganism*. Prentice- Hall, Inc. New Jersey.
- Malgalhaes, A. M. T., P. M. Chalk, dan W. M. Strong, Effect of nitrapyrin on nitrous oxide emission from fallow soils fertilized with anhydrous ammonia, *Fertilizer Research*, 5: 411-421.
- McKague, K. K. R., dan H. Simpson. 2005, Environmental impacts of Nitrogen Use in Agriculture, *Fact sheet*, 5.
- Mikkelsen, R., 2009. Ammonia Emissions from Agricultural Operations Fertilizer. *Better Crops*. 93 (4): 9
- Mukhlis dan Fauzi. 2003. *Pergerakan Unsur Hara Nitogen Dalam Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Munawar, A. 2011, *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. IPB Press, Bogor.
- Nuti, M. P., R. G. Neglia., dan O. Verona. 1975, Azione del solfato di diciandiamidina sul metabolisme chemoautotrofo di Nitrosomonas europaea, *L'agricoltura (Italiana)*, 104: 219-225.

- Nyakpa, M.A.A., A.M. Lubis., M.A. Pulung., A.G. Amrah., A. Muwabar., B.H. Go., dan N. Hakim. 1988. *Kesuburan Tanah*. Universitas Lampung. Lampung.
- Parwata, I.G.M.A., D. Indradewa., P. Yudono dan B.D Kertonegoro.2010. Pengelompokan Genotipe Jarak Pagar Berdasarkan Ketahanannya terhadap Kekeringan pada Fase Pembibitan Kekeringan di Lahan Pasir Pantai. *Jurnal Agron Indonesia* 38 (2) : 156 -162.
- Prosser, J. I. dan S. J. Powell. 1986. Inhibition of Ammonium Oxidation by Nitrapyrin in Soil and Liquid Culture. *Applied and Environmental Microbiology*. 52 (4): 782-787.
- Rajiman, P. Yudono dan E. Sulistyaningsih. 2008. Pengaruh Pembena Tanah terhadap Sifat Fisika Tanah dan Hasil Bawang Merah pada Lahan Pasir Pantai Bugel Kabupaten Kulon Progo. *Jurnal Agrin*. 12 (1): 67-77.
- \_\_\_\_\_. 2009. Pengaruh Pemupukan NPK terhadap Hasil Bawang Merah di Lahan Pasir Pantai. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 5 (1): 52-59.
- \_\_\_\_\_. 2010. Respon Pertumbuhan Bawang Merah Tiron pada Pemupukan Anorganik di Lahan Pasir Pantai. *Jurnal Agrisistem*, Juni 2010, 6 (1): 35-44.
- Rukmana, R. 1994. *Bawang Merah: Budidaya dan Pengelolaan Pascapanen*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Samadi, B., dan B. Cahyono. 2005. *Bawang Merah: Intensifikasi Usaha Tani*, Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Sawyer, J.E., M.A. Schmitt, R.G. Hoef, J.C. Siemens and D.H. Vanderholm. 1991. Corn production associated with liquid beef manure application methods. *Journal of Production Agriculture* 4 : 335-344.
- Schwab, G.J., and L.W. Murdock. 2005. *Nitrogen Transformation Inhibitors and Controlled Release Urea*. Univ. Kentucky College of Agriculture, AGR-185.
- Siska, N., I. Suliansyah., dan Y. M. Zen. 2010. Pengaruh Konsentrasi dan Waktu Pemberian Cycocel Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Umbi Mini Kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Jerami*. 3 (2) : 95-106
- Sitompul, S. M. dan B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Stevenson, F. J. 1986. *Cycles of Soil. Carbon, Nitrogen, Phosphorus, Sulfur, Micronutrients*. A Wiley-Interscience Publication. John Wiley & Sons. New York.

- Strauss, E. A., N. L. Mitchell, dan G. A. Lambertl. 2002, Factors regulating nitrification in aquatic sediments: effects of organic carbon, nitrogen availability, and pH, *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, Volume 59: 554-563.
- Sumarni, N. dan A. Hidayat. 2005. *Budidaya Bawang Merah*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Jakarta Selatan.
- Sumarni, N., R. Rosliani, dan R.S. Basuki. 2012. Respons Pertumbuhan, Hasil Umbi, dan Serapan Hara NPK Tanaman Bawang Merah terhadap Berbagai Dosis Pemupukan NPK pada Tanah Alluvial. *J.Hort.* 22 (4): 366-375.
- Sumeru, A., 1998. *Hortikultura Aspek Budaya*. Rineka Cipta. Jakarta. 95 hal.
- Sumiati, E. dan O.S. Gunawan.2007. Aplikasi Pupuk Hayati Mikoriza untuk Meningkatkan Serapan Unsur Hara NPK serta Pengaruhnya terhadap Hasil dan Kualita sBawang Merah. *J.Hort.* 17 (1): 34-42.
- Suriatna, S. 1988. *Pupuk dan Pemupukan*. Mediyatina Sarana Perkasa, Jakarta
- Sutedjo, M. M. 2002. *Pupuk Dan Cara Penggunaan*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Sutejo, M. M. dan A. G. Kartasapoetra. 1988. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. PT Bina Aksara. Jakarta. 177 hal.
- Syukur, A. 2005. Penyerapan Boron Oleh Tanaman Jagung di Tanah Pasir Pantai Bugel Dalam Kaitannya Dengan Tingkat Frekuensi Penyiraman Dan Pemberian Bahan Organik. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* (5) 2; 20-26.
- Tisdale, S. L., W. L. Nelson, and Beaton. 1985. *Soil Fertility and Fertilizer*. 4rd ed. The Mac Millan Publ. Co. New York.
- Wigati, E.S., A. Syukur, dan D.K. Bambang. 2006, Pengaruh Takaran Bahan Organik dan Tingkat Kelengasan Tanah Terhadap Serapan Fosfor oleh Kacang Tunggak di Tanah Pasir Pantai, *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 6 (1): 52-58.
- Yuwono, N. W. 2009. Membangun Kesuburan Tanah di Lahan Marginal. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 9 (2): 137-141
- Zacherl, B., and Amberger, A. 1990. Effect of the nitrification inhibitors dicyandiamide, nitrapyrin, and thioUrea. *Nitrosomonas europaea, Fertilizer Research*, 22: 37-44.
- Zulkarnain. 2013. *Budidaya Sayuran Tropis*. Penerbit Bumi Aksara, Jakarta.