

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina L. 2004. *Dasar Nutrisi Tanaman*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Ahmad, F. 1998. Effect of Clay Mineral and Clay-Humic Acid Complexes on Availability and Fixation of Phosphates. [Disertasi doctor]. Georgia. University of Georgia. 221 p.
- Andisarwanto, T. 2009. *Kedelai*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Anggarwulan, E. Latifa, I, C. 2009. Kandungan Nitrogen Jaringan, Aktivitas nitrat reduktase, dan biomassa tanaman kimpul (*Xanthosoma sagittifolium*) pada Variasi Naungan dan Pupuk Nitrogen. Fakultas FMIPA Universitas Sebelas Maret. 10 hal.
- Amir, B. Indradewa, D. Putra, S. T. E (2015). Hubungan bintil akar dan aktivitas reduktase dengan serapan N pada beberapa kultivar kedelai (*glycine max*). Yogyakarta. 1133 hlm.
- Azizah. 2011. Pengaruh Tiga Inokulasi Bakteri *Rhizobium* terhadap Pembentukan Bintil Akar Tanaman Kedelai (*Glycine Max L. Merril*).[Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang. 21 hal.
- Badan Pusat Statistik. 2015. Produksi Padi, Jagung, dan Kedelai (angka tetap 2014 dan angka ramalan II 2015). <http://bps.go.id>.
- Badan Pusat Statistik. 2015. Statistik Pemuda Indonesia 2015. Jakarta. 7 hal.
- Badron, S dan Tius S. 2008. Mobilitas Pupuk Anorganik N dan P. Makassar.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. 2012. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Bogor. 233 hal.
- Boateng, C.O and Silsbury, J.H. 2000. The effects of nitrate and asparagine on Nitrogen Fixation (The Acetylene Reduction Activity) in inoculated Faba Bean. W. Afric. J. Appl Ecol. Vol I p. 81-91
- Bappenas, 2007. Budidaya Kedelai. <http://kpel.or.id/TTGP/komoditi/kedelai.htm> (juli 2016).
- Buckman, H. O dan Brady, N. C., 1982. *Ilmu Tanah*. Terjemahan Soegiman. Bhatara Karya, Jakarta.
- Davlin, R. 1977. *Plant Physiology*. 3rd ed. D. Van Nostrand Co, New York.

- Endrizal, Julistia. B. 2004. Efisiensi Penggunaan Pupuk Nitrogen Dengan Penggunaan Pupuk Organik Pada Tanaman Padi Sawah. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian* 7 (2) : 118-124.
- Engelstad, O. P. 1997. *Teknologi dan Penggunaan Pupuk*. Terjemahan DH. Goenadi. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Elfayetti. 2003. Pengaruh Pemberian Kascing Selama Pemeliharaan Cacing Tanah dengan Jenis Makanan Berbeda dan Pengaruhnya Terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea Mays. L.*), [Tesis]. Padang. Program Pasca Sarjana Universitas Andalas. 82 hal.
- Faizah, N. dan Sumarwonto. 2010. Aplikasi Pupuk Kalium dan N-Balanser pada Budidaya Bawang Merah (*Allium ascalonicum L.*) di Lahan Pasir Pantai. *Biofarm Jurnal Ilmiah Pertanian* 13 (8) : 113-125.
- Foth, D.H., 1994. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hakim, N. 1982. Pengaruh Pemberian Pupuk Hijau dan Kapur pada Tanah Podzolik Merah Kuning terhadap Ketersediaan Fosfor pada Produksi Jagung. [Disertasi]. Bogor. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. 271 hal.
- Hakim, N., M. Y. Nyakpa., A. M. Lubis., S.G. Nugroho., M. A. Diha., Go Ban Hong., dan Bailey, H.H. 1986. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Lampung : Universitas Lampung. 523 hal
- Hakim, N., 2006. *Pengelolaan kesuburan tanah masam dengan Teknologi Pengapuran Terpadu*. Penerbit Universitas Andalas. H 204.
- Harjowigeno, 1993. *Genesis dan Klasifikasi Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang. 268 hal.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Jakarta. Akademika Pressindo. 285 hal
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu tanah*. Akademi Presindo. Jakarta. 286 hal.
- Haryono B. 2000. Pemupukan Tanaman Jarak dalam Monograp Balittas Agro Inovasi, No 6 : 25-33.
- Hasiolan, S.B., Suprihati., Isjwara, M.R, 2010. Pengaruh Perbandingan Nitrat san Amonium terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactusa*

sativa L.) yang Dibudidayakan Secara Hidroponik. Seminar Pengembangan Teknologi Hortikultura. UKSW. Salatiga. 43 hal.

Havlin, J.L., Beaton, J.D., S.L. Tisdale., and Nelson, W.L. 1999. *Soil Fertility and Fertilizer An.* Introduction to Nutrient Management. Seventh edition. Pearson Education Inc. Upper Saddle River, New Jersey.

Hidayat, T. A. 2009. Potensi Pelepasan $N-NH_4^+$ dan NO_3^- Tanah Andisol yang Ditanami Sayuran di Daerah Dataran Tinggi. [Skripsi]. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor. Bogor. 10 hal.

Hopkins WG. Hiiner NPA. 2008. *Introduction to Plant Physiology.* 4th edition. New York : J. Wiley

Kementrian Pertanian . 2015. Outlook Komoditas Pertanian Subsektor Tanaman Pangan. Jakarta. 22 hal.

Kuswandi, 1993. *Pengapuran Tanah Pertanian.* Kanisius. Yogyakarta.

Krisna KR. 2002. *Soil Fertility and Crop Production.* Science Publisher.

Lindsay, W. L. 1979. *Chemical Equilibria In Soil.* John Wiley and Sons. New York

Lingga. P dan Marsono. 2001. *Petunjuk Penggunaan Pupuk.* Penebar Swadaya. Jakarta.43 hal.

Mukhlis, Sarifuddin dan H. Hanum. 2011. *Kimia Tanah.* Teori dan Aplikasi. USU Press.

Munir, M. 1996. *Tanah-tanah Utama di Indonesia, Karakteristik, Klasifikasi, dan pemanfaatannya.* Pustaka Jaya. Jakarta. Hal. 216-238.

Mulyadi, 2012. Pengaruh Pemberian Legin, pupuk NPK (15:15:15) dan urea pada tanah gambut terhadap kandungan N, P total pupuk dan bintil akar kedelai(*Glycime max (L) Merr. Kaunia*8, 21-29.

Nazarudin, 2013. Analisis pewarisan gen CsNitr1-L pada tan padi ciherang transgenik generasi F³ dari silang balik ketiga. LPP. Bogor. 41 hal.

Nurdin, Maspeke. P, Ilahude. Z, dan Zakaria. F. 2008. Pertumbuhan dan Hasil Jagung yang Dipupuk N, P, dan K pada Tanah Vertisol Isimu Utara Kabupaten Gorontalo. *Jurnal Littri* 16(3): 98-105.

- Nugraha, M. Y. 2010. Kajian Penggunaan Pupuk Organik dan Jenis Pupuk N Terhadap Kadar N Tanah , Serapan N dan hasil Tanaman Sawi (*Brassica Juncea L.*) pada Tanah Litosol Gemolong.[Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta. 16 hal.
- Nurfita, N. 2004. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang dan SP-36 Terhadap Serapan P dan Produksi Kedelai (*Glycine max L, Merr*) pada Ultisol. [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 59 hal.
- Nyakpa, M. Y., A. M. Lubis., M. A. Pulung., A. G. Amrah., A. Munawar., G. B. Hong dan N. Hakim. 1988. Kesuburan Tanah. Universitas Lampung. 268 hal.
- Pang XP, Letey J. 2000. Organic farming: challenge of timing nitrogen availability to crop nitrogen requirement. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 64:247-253.
- Prahardini, P.E.R., Retnaningtyas, E., Isnaini, L. 2013. Keragaan Adaptasi Varietas Unggul Baru Kedelai Di kabupaten Lumajang.[Seminar Nasional]. Malang. Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura. 462 hlm.
- Prasetyo, B,H. dan Surikarta, D.A. 2006. Karakteristik, potensi, dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian* 25 (2): 30-46.
- Purwono dan H. Purnamawati. 2007. *Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta. 90 hlm.
- Richard, J.D., Louis, J., and Hendry. 1984. *Soybeans Crop Production*. 5 edition. Englewood Cliffs, N.J.: Prectice Hall. Inc.
- Rinsema, T. 1993. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Bharata. Jakarta.
- Rismunandar, 1978. *Bertanam Kedelei*. Teratai. Bandung. 52 hal.
- Risnawanti, Y. 2015. Komposisi Proksimat Tempe yang Dibuat dari Kedelei Lokal dan Kedelei Impor. Surakarta. Universitas Muhammadiyah Surakarta. 13 hal.
- Rosmarkam, A., Yuwono, N.W. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Penebit Kanisius. Yogyakarta. 101 hal.
- Rusman, B.1991. *Konservasi Tanah dan Air*. Padang. Universitas Andalas.199 hal.

- Sagiman, S. 2001. Peningkatan Produksi Kedelai di Tanah Gambut Melalui inokulasi *Bradyrhizobium japonicum* Asal Tanah Gambut dan Pemanfaatan Bahan Ameloirant (Lumpur dan Kapur). Disertasi Doktort Pasca Sarjana IPB. Bogor.
- Salisbury, F. B. dan C. W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. Jilid I. Edisi IV. ITB, Bandung.
- Sanchez, P.A. 1992. *Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika*. Penerbit ITB, Bandung.
- Sarief, E.S. 1986. *Ilmu Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung. 63 hal.
- Sarifuddin, Damanik. ARB, Hanum, H. 2014. Dinamika N-NH₄⁺ dan N-NO₃⁻ akibat pemberian pupuk Urea dan CaCO₃ pada tanah inceptisol kwala bekala dan kaitannya terhadap pertumbuhan tanaman jagung. Jurnal Online Agroekoteknologi. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan. 10 hal.
- Sauwibi, A.D., Muryono, M., Hedrayana, F. 2011. Pengaruh Pupuk Nitrogen Pertumbuhan dan Produktivitas Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) Varietas Pracak pada Kerapatan Populasi 45.000/Ha di Kabupaten Pamekasan, Jawa Timur. Jurusan Biologi FMIPA Institut Teknologi Nopember Surabaya. 15 hal.
- Shenoy, V.V., G.M. Kalagudi. 2005. Engancing Plant Phosphorus Use Efficiency For Sustainable cropping. *Biotech. Adv.* 23:501-513
- Silalahi, H. 2009. Pengaruh Inokulasi *Rhizobium* dan Pupuk posfat Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine max* L. Merril).[skripsi]. Padang. 31 hal.
- Soepardi G. 1996. *Sifat dan Ciri Tanah*. Bogor. IPB Pr.
- Stevenson, F. J. dan Alanah, F. 1982, Kimia Pengkomplekan logam dengan organik tanah. Interaksi mineral tanah dengan bahan Organik dan Mikroba. (Eds huang P.M and Schnitzer, M.) (Transl. didiek Hadjar Goenadi). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 4-76 hal.
- Stevenson, F. J. 1994. *Humus Chemistry, genesis, Competition, Reaction*. A Wiley-Interscience and Sons New York. 496 p.
- Suci. 2006. Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk KNO₃ terhadap Pertumbuhan, Produksi dan Serapan Kalium Tanaman Jagung Manis (*Zea mays Saccharata Strut*). [skripsi]. Padang. 24 hal.

Sudjadi. 1984. *Problem Soil In Indonesia And Their Management Centre For Soil Research Ministry, Of Agriculture*. Dalam Pemberitaan dan penelitian tanah. No. 9. Tahun 1990. Bogor.

Suprpto, 2001. *Bertanam Kedelai*. Penebar Swadaya. Jakara. 13-14 hal.

Sutanto R, 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. 103 hal.

Sutedjo, M. 2010. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Jakarta: Rineka Cipta.174 hal.

Suwardi dan Djunaidi. 2002. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Bogor. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. 177 hal.

Streeter, J.G. 1988. Inhibition of Legume Nodule Formation and N₂ Fixation by Nitrat. *CRC Crit. Rev. Plant Sci.* 7, 1-23.

Tambas, D dan Rakhman, A.M. 1986. Pengaruh Inokulasi *Rhizobium Japonicum* Frank., Pemupukan Molibdenum dan Kobalt Terhadap Produksi dan Jumlah Bintil Akar Tanaman Kedelai pada Tanah Pedsolik Plintik. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Departmen Pendidikan dan Kebudayaan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya, Palembang. Hal 7-9.

Waluyo, H.S dan Bachtiar, T. 2013. Pengaruh Pupuk Hayati terhadap Pertumbuhan dan Serapan Nitrogen Tanaman Kedelai (*Glycine max. L.*) Varietas Mitani dan Anjasmoro. Jakarta. 8 hal.

Zheng YM, YF Ding, QS Wang, GH Li, H Wu, Q Yuan, HZ Wang, SH Wang. 2007. Effect of nitrogen applied before transplanting on nutrient use effeciency in rice. *Agric Sc Chn* 6 (7):84

