

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar. (1985). *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung
- Arya Fitriadi. (2008). *Pertumbuhan Bibit Karet (Hevea brasiliensis Mull Erg) Stum Mata Tidur Dengan Pemberian Pupuk Kompos dan Auksin*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Riau. Pekanbaru (Tidak Dipublikasikan)
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Lingga (2011). *Kabupaten Lingga dalam Angka 2011*.
- Baherta. (2009). Respon Bibit Kopi Arabika pada Beberapa Takaran Pupuk Kandang Kotoran Ayam. *Ilmiah Tambua*. Vol. VIII. No 3. 468
- Baluska, F., M. Ciamporova, O. Gasparikova, and P.W. Barlow. (1995). *Structure and Function of Roots*. Kluwer Academic Publisher. Dordrecht, Netherland.
- Bauer, H., Ache, P., Lautner, S., Fromm, J., Hartung, W. (2012). The tomatal response to reduced relative humidity requires guard cell-autonomous ABA synthesis. *Curr. Biol.* **23**(1), 53-57.
- Baum, S.J., Burnham, B.F., Plane, R.A. (1964). Studies on the biosynthesis of chlorophyll: Chemical incorporation of magnesium into porphyrins. *J. Chem. Phys.* **52**, 1439-1442.
- Benyamin Lakitan. (1995). *Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Blackmore, L.C., Searle, P.L., Daly, B. K. (1987). *Methods for Chemichal Analysis of Soils*. NZ Soil Bureau Scientific Report 80.
- Boerhendhy I. Dan D. S. Agustina. (2006). Potensi Pemanfaatan Kayu Karet Untuk Mendukung peremajaan Perkebunan Karet Rakyat. *Jurnal Litbang Pertanian* **25** (2)
- Brofas, G., Michopoulos, and D. Alifragis. (2000). Sewage Sludge as an Amendment for Calcareous Bauxite Mine Spoils Reclamation. *J. Environ. Qual.* **29**, 811-816
- Buckman, H. O. Dan N. C. Brady . (1969). *The Nature and Properties of Soil 6th Edition*. Mac Millan Co. New York
- Campbell, N.A., Reece, J.B. (2009). *Biology, 8th ed*. Benjamin Cummings. San Fransisco
- Cechin, I. Fumis, T.F. (2004). Effect of nitrogen supply on growth and photosynthesis of sunflower plants grown in the greenhouse. *Plant Science* **166**, 1379-1385.
- Dahlan, B. Yacobus dan Syamsuddin. (2011). Aplikasi *Fine Compost* Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon (*Cucumis melo* L) di Desa Lipukasi, Kecamatan Tenete Rilau, Kabupaten Barru. *Jurnal Agrisistem* **7** (2)
- Delschen, T. (1999). Impacts of long-term application of organic fertilizers on soils quality parameters in reclaimed loess soils of the Rhineland lignite mining area. *Plant and Soil***213**, 43-54.
- Devakumar, A.S., Shayee, M.S.S., Udayakumar, M., Prasad, T.G. (1998). Effect of elevated CO2 concentration on seedling growth rate and photosynthesis in *Hevea brasiliensis*. *J. Biosci.*, **23** (1), 33-36.
- Direktorat Jendral Perkebunan. (2012). *Pedoman Teknis Peremajaan Tanaman Karet*. Kementrian Pertanian.
- Dobrowolski, M.P, Phillips, I.R., Fey. M.V. (2010). A chronosequence of bauxite residue sand: weathering and vegetation response. *Paper presented at the 19th World Congress of Soil Science, Soil Solutions for a Changing World*, 1 – 6 August 2010, Brisbane, Australia.
- Duryea, M. L. dan G. N. Brown. (1984). Seedling Physiology and Reforestation Success. *Proceeding of the Physiology Working Group Technical Session. DRW Junk Publisher, Boston*.
- Edward, J.H and Walker, R.H. (1997). Using Organic residual on highly erodible soil. *Biocycle* **38** (2): 56-57.
- Eliathe, E.A.A., Edmond, K.K., Mathurin, O.K., Justin, L.Y., Pierre, N.A.S., Kouadio, D., Abdourahamane, S. (2012). Detection of *Hevea brasiliensis* clones yield potential and susceptibility to tapping panel dryness in Cote d'Ivoire using the 32 and 35 KDa lutoidic proteins. *African Journal of Biotechnology* **11**(44), 10200-10206
- Firdaus L.N. (2001). Desertifikasi lahan: I. Analisis Kasus Penambangan Timah dan Pasir di Kepulauan riau dalam Bingkai Pembangunan Daerah secara berkelanjutan. *Jurnal Industri dan Perkotaan* **5** (8) : 25-39.
- Firdaus L.N. (2002). *Singkep Pasca Timah: Perspektif Pemberdayaan Masyarakat*. Unri Press, Pekanbaru.



- Fitter, A.H. dan R.K.M. Hay. (1998). Fisiologi Lingkungan Tanaman. Penerjemah Sri Andani dan E.D. Purbayanti. UGM Press. Yogyakarta.
- Gardner, FB., Pearce, RB., and Mitchell, RL. (1991). *Fisiologi Tanaman Budidaya (Terjemahan)*. U. I Press. Jakarta.
- Gedoan, S.P; A. Hartana; Hanim; U. Widyastuti; N.Sukarno. (2011). Pertumbuhan Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) pada Lahan Pasca Tambang Timah di Bangka yang diberi Pupuk Organik. *Jurnal Ilmiah Sains* **11** (2)
- Gies, G. (1995). Beneficial Use of Biosolids Expands in Canada. *Biocycle* **36**(3), 79-82
- Gregory, P.J. (2006). *Plant Roots Growth, Activity and Interaction with Soils*. Blackwell Publishing, UK
- Hadi, N.R. (2003). Pengaruh Lama Perendaman dan Perbedaan Konsentrasi NAA (Asam Naftalena Asetat) terhadap Pertumbuhan Anatomi Akar Som Jawa (*Talinum paniculatum* Gaerth.). Skripsi. Surakarta: Jurusan Biologi FMIPA UNS.
- Hakim, N., M.Y. Nyakpa., A.M. Lubis., S.G. Nugroho., M. R. Saul., M.A. Diha., G.B. Hong, dan H. Bailey.(1986). *Kesuburan Tanah*. Universitas Lampung. Lampung.
- Indrasari, A dan A. Syukur. (2006). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang dan Unsur Hara Mikro terhadap Pertumbuhan Jagung pada Ultisol yang dikapur. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* **6** (2) : 116-123
- Iskandar, S.H. (1984). *Pengantar Budidaya Karet*. Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor
- Jaleel, C.A., Manivannan, P., Wahid, A., Farooq, M., Al-Juburi, H.J., Somasundaram, S., Panneerselvam, R. (2009). Drought stress in plants: A review of morphological characteristics and pigments composition. *Int. J. Agric. Bio.* **11**, 100-105.
- Jamilah.(2003). *Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Dan Kelengasan Terhadap Perubahan Bahan Organik Dan Nitrogen Total Entisol*. USU. Medan.
- Jones, J.B. (2001). *Laboratory Guide for Conducting Soil Tests and Plant Analysis*. CRC Press, Boca Raton London New York Washington D.C.
- Jones, J.B., B. Wolf and H.A. Mills. (1991). *Plants Analysis Hand Book. A Practical Sampling, Preparation, analysis and Interpretation Guide*. Micro-macro Publish. Inch. Athens 203.
- Jumin, H. B. (1992). *Ekologi Tanaman*. Rajawali Press. Jakarta
- Junk, N.V. (1971). *Plant Photosynthetic Production: Manual Of Methods*. Publisher The Hague, Netherland.
- Kastaredja, S. (2009). *Pengembangan Bahan Ajar Bahasa Inggris untuk Indonesia*. Skripsi. Universitas PGRI Adi Buana Surabaya. Surabaya
- Kemenuh. (2013). *Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia No.: P.9/Menhut-II/2013 Tentang Tata Cara Pelaksanaan, Kegiatan Pendukung dan Pemberian Insentif Kegiatan Rehabilitasi Hutan dan Lahan*.
- Kielhorn, K.H., Keplin, B and Huttel, R.F. (1999). Ground beetle communities on reclaimed mine spoils: Effects of organic matter application and revegetation. *Plant and Soil* **213**, 117-125.
- Koenig, R., M. Johnson. (2011). *Selecting and Using Organic Fertilizers*. Utah State University.
- Lambers, H., Chapin III, F.S. and Pons, T.L. (2008). *Plant Physiological Ecology*. Springer-Verlaag. New York, Inc.
- Laude, S., dan Y. Tambing. (2010). Pertumbuhan dan Hasil Bawang Daun Pada Berbagai Dosis Pupuk Kandang Ayam. *J. Agroland*. **17** (2): 144-148.
- Lavon, R., Salomon, R., Goldschmidt, E.E. (1999). Effect of potassium, magnesium, and calcium deficiencies on nitrogen constituents and chloroplast components in Citrus leaves. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* **124** (2), 158-162.
- Leiwakabessy, F. M. (1988). *Kesuburan Tanah*. Departemen Ilmu-Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Linder, S. (1974). A proposal for the use of standardized methods for chlorophyll determinations in ecological and eco-physiological investigations. *Physiologia Plantarum* **32**, 154-156.
- Lingga, P. (1991). *Kotoran Ternak Penyubur Tanah*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Lingga, P., Marsono. (2004). *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Liu, Y., Lin, C., and Wu, Y. (2007). Characterization of red mud derived from a combined Bayer Process and bauxite calcination method. *J. Hazard. Mater.*, **146**, 255-261.



- Marschner, H. (1995). *Mineral nutrition of higher plants*. Academic Press. London.
- Marwa. (2011). *Pengguguran Daun*. <http://marwanard.blogspot.com/2011/10/pengguguran-daun.html> diakses pada tanggal [02 Juni 2013]
- Mathiyazhagan, N. and Natarajan, D. (2012). Physicochemical assessment of waste dumps of magnesite and bauxite mine in summer and rainy season. *International Journal of Environmental Sciences* **2**(3), 2243-2252.
- Mengel, K., and A. Kirby. (1987). *Principles of plant nutrition*. 4th ed. Int. Potash Inst. Worblaufen-Bern, Switzerland.
- Miguel, A.A., Oliveira, L.E., Cairo, P.A.R., Oliveira, D.M. (2006). Photosynthetic behaviour during the leaf ontogeny of rubber tree clones (*Hevea brasiliensis* Mull. Arg.) in Lavras, MG. *Cienc. agrotec., Lavras* **31**(1), 91-97.
- Mohammad Yani. (2005). Reklamasi Lahan Bekas Pertambangan dengan Penanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* Linn). Laporan Penelitian PUSAT Penelitian SURFAKTAN DAN BIOENERGI, LPPM IPB Bogor.
- Mokhatar, S.J., Daud, N.W., Ishak, C.F. (2012). Response of *Hevea brasiliensis* (RRIM 2001) planted on an oxisol to different rates of fertilizer application. *Malaysian Journal of Soil Science* **16**, 57-69.
- Mokhatar, S.J., Daud, N.W., Zamri, N.M. (2011a). Evaluation of different water regimes on *Hevea brasiliensis* grown on haplic ferrarsol soil at nursery stage. *International Journal of Applied Science and Technology* **1**(3), 28-33.
- Mokhatar, S.J., Wan Daud, N and Arbain, N. (2011b). Performance of *Hevea brasiliensis* on Haplic Ferralsol as Affected by Different Water Regimes. *American Journal of Applied Sciences* **8** (3): 206-211.
- Mokhatar, S.J., Wan Daud, N dan Md Zamri, N. (2011c). Evaluation of *Hevea brasiliensis* (Latex Timber Clone: RRIM 2001 and RRIM 3001) in Relation to Different Water Stress. *American Journal of Agricultural and Biological Sciences* **6** (1): 122-127.
- Mustika Aurum. (2005). *Pengaruh Jenis Media Tanam dan Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan Setek Sambang Colok (Aerva sanguinolenta Blume.)*. Skripsi. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Narayanan Mathiyazhagan, N and Natarajan, D. (2012). Physicochemical assessment of waste dumps of Magnesite and Bauxite Mine in summer and rainy season. *International Journal Of Environmental Sciences* **2** (3), 2243-2252. .
- Nasamsir. (2009). Keragaman Pertumbuhan Bibit Karet (*Hevea brasiliensis*, Muell. Arg.) Asal Okulasi terhadap Aplikasi Berbagai Dosis Organik Soil Treatment (OST). *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*. Vol 9. No 1. 35-38.
- Nazaruddin dan F.B. Paimin. (2005). *Karet*. PT Penebar Swadaya. Jakarta
- Nieto, V.M. and Rodriguez, J. (2007). *Hevea brasiliensis* Mull. Arg. Corporacion Nacional de Investigacion de Foresta; Santafe de Bogota.
- Novizan. (2005). *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. PT Agromedia Pustaka. Jakarta
- Nugawela, A., Ariyawansa, P., Samarasekera, R.K. (1995). Physiological yield determinants of sun and shade leaves of *Hevea brasiliensis* Mull. Arg. *J. Rubb. Res. Inst. Sri Lanka* **76**, 1-10.
- Nyakpa, M. Y, A. M. Lubis, M. A. Pulungan, A. Munawar, G. Amrah, G. B. Hong dan N. Hakim. (1988). *Kesuburan Tanah*. Universitas Lampung Press. Bandar Lampung.
- Obouayeba, S., Soumahin, E.F., Okoma, K.M., Badou, A.E., Lacote, R., Coulibaly, L.F., Ake, S. (2011). Relationship between the tapping cut length and the parameters of vegetative growth and rubber yield of *Hevea brasiliensis* clones GT 1 and PB 235 in south-eastern Cote D'Ivoire. *Journal of Crop Science* **2**(2), 27-44.
- Oktrianti, C.D., R, Agustinah., dan T, Supryadi. (2009). *Pengaruh Dosis Pupuk Organik Cair dan Macam Tanah Terhadap Pertumbuhan awal Mahkota Dewa (Phalleria macrocorpa)*. Skripsi. Fakultas Pertanian UTP Surakarta. Surakarta (Tidak dipublikasikan)
- Omami, E.N. (2005). *Ameliorative effects of calcium on mineral uptake and growth of salted-stressed Amaranth*. University of Pretoria.
- Ozyigit, I.I., S. Akinci. (2009). Effects of some stress factors (aluminum, cadmium and drought) on stomata of Roman Nettle (*Urtica pilulifera* L.). *Not. Bot. Hort. Agrobot.* **37**(1):108-115.



- Panut Sahari. (2005). *Pengaruh Jenis dan Dosis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Krokot Landa (Talinum triangulare Willd.)*. Staff Pengajar Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Pardey, A. K., Singh, H. (2011). A simple, cot effective method for leaf area estimation. *Journal of Botany* **2**, 24-34.
- Pathiratna, L.S.S. (2006). Some Aspects Of The Proliferation And Distribution Of Fine Roots In Rubber (*Hevea*). *Bulletin of the Rubber Research Institute of Sri Lanka*, (2006) 47, 59-64 ,
- Poerwowidodo. (1992). *Telaah Kesuburan Tanah*. Yogyakarta. Angkasa. Bandung.
- Prawiranata, W. S, S. Hairan dan P. Tjondronegoro. (1995). *Dasar-Dasar Fisiologi Tanaman Jilid II*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta
- Prihandini, P.N dan T. Purwanto. (2007). *Petunjuk Teknis Pembuatan Kompos Berbahan Kotoran Sapi*. Departemen Pertanian. Bogor
- Priyadarsahan, P.M. (2003). Contributions of weather variables for specific adaptation of rubber tree (*Hevea brasiliensis* Mull. Arg) clones. *Genetics and Molecular Biology* **26** (4), 435-44
- Purwanti, A. dan A. Susila. (2009). *Pengaruh Jenis Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sayuran dalam Nethouse*. Makalah Seminar Departemen Agronomi dan Hortikultura Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Rahayu. S., D. Purwaningsih., Pujiyanto. (2009). Pemanfaatan Kotoran Ternak Sapi Sebagai Sumber Energi Alternatif Ramah Lingkungan Beserta Aspek Sosio Kulturalnya. *INOTEK* **13** (2),
- Rajagukguk, Z.M. (2009). *Pemberian Pupuk P dan Tandan Kosong Sawit Plus Terhadap Pertumbuhan Bibit Karet (Hevea brasiliensis) pada Medium Podzolik Merah Kuning*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Riau. Pekanbaru (Tidak Dipublikasikan)
- Rusdiana, O., Y. Fakura, C. Kusuma, dan H. Yayat. (2000). Respon Pertumbuhan Akar Tanaman Sengon Terhadap Kepadatan Dan Kandungan Air Tanah Podsolik Merah Kuning. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika* 6(2): 43-53.
- Russel, S. (1977). *Plant Root System. Their Funtion and Interaction with the Soil*. McGraw Hill Book Company (UK) Limited London.
- Salisbury, F.B dan C.W. Ross. (1995). *Fisiologi Tumbuhan Jilid 3*. Penerjemah Diah R. Lukman dan Sumaryono. ITB Press. Bandung.
- Sanchez, P. (1992). *Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika*. ITB. Bandung
- Sangsing, K., Roux, X., Kasemsap, P., Thanisawanyangkura, S., Sangkhasila, K., Gohet, E., Thaler, P. (2004). Photosynthetic capacity and effect of drought on leaf gas exchange in two rubber (*Hevea brasiliensis*) clones. *Kasetsart K. (Nat. Sci.)* **38**, 111-122.
- Sarief, E.S. (1985). *Kesuburan Dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung
- Sastra Sembiring. (2008). Sifat Kimia Dan Fisik Tanah Pada Areal Bekas Tambang Bauksit Di Pulau Bintan, Riau. *Info Hutan* **V** (2), 123-134
- Schaffer AA. (1996). *Photoassimilate distribution in plant and crops*. Marcel Dekker. New York.
- Schuurman and M.A.J. Goedewaagen. (1971). *Methods for the Examination of Root System and Roots*. Centre for Agricultural. Wageningen.
- Sembiring, S. (2008). Sifat Kimia dan Fisik Tanah pada Areal Bekas Tambang Bauksit di Pulau Bintan, Riau. *Jurnal Info Hutan*. Vol. V No. 2 : 127-129.
- Senevirathna, A.M.W.K., Stirling, S.M., Rodrigo, V.H.L. 2003. Growth, photosynthetic performance and shade adaptation of rubber (*Hevea brasiliensis*) grown in natural shade. *Tree Physiology* **23**, 705-712.
- Setiawan, D. H dan A. Andoko. (2000). *Petunjuk Lengkap Budi Daya Karet*. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Setyamidjaja, D.(1986). *Pupuk dan Pemupukan*. CV Simplex. Jakarta
- Sheoran, V.; Sheoran, A. S.; and Poonia, P. (2010) "Soil Reclamation of Abandoned Mine Land by Revegetation: A Review," *International Journal of Soil, Sediment and Water: Vol. 3: Iss. 2*, Article . Available at: <http://scholarworks.umass.edu/intljssw/vol3/iss2/13>
- Simanungkalit, R.D.M., D.A. Suriadikarta, R. Saraswati, D. Setyorini, W. Hartatik. (2006). *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Jawa Barat.
- Sioktriani. (2007). *Pemanfaatan Urin Sapi Pada Setek Batang Tanaman Jarak Pagar (Jatropha curcas)*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Riau. Pekanbaru (Tidak Dipublikasikan)



- Siregar, E.B.M dan H. Nauman. (2011). Strategi Pengembangan Agribisnis Karet Rakyat di Sumatra Utara. *Jurnal Eksakta-BIAGROTEK* 3 (2)
- Siregar, T.H.S. (2013). *Budidaya dan Teknologi Karet*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sitompul, S. M. dan B. Guritno. (1995). *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Soemarno, M.S. (2011). Faktor-faktor Ketersediaan Unsur Hara Dalam Tanah. *Jurnal Tanah FP UB*
- Soepardi, G. (1983). *Sifat dan Ciri Tanah*. Departemen Ilmu-Ilmu Tanah Fakultas Pertanian IPB. Bogor
- Soetanto, A., A. Wibawa. (2004). Pengaruh Sumber Bahan Organik terhadap Keefektifan Pemupukan Kompos pada Kakao dan Kopi. *Warta Puslit Koka Indonesia*. 16(1): 45-49
- Suhardjo, H., M. Soepartini, U. Kurnia. (1990). *Bahan Organik Tanah*. Departemen Pertanian. Jakarta
- Suharja dan Sutarno. (2009). Biomassa, Kandungan Klorofil dan Nitrogen Daun Dua Varietas Cabai (*Capsicum annum*) pada Berbagai Perlakuan pemupukan. *Jurnal Bioteknologi* 6 (1): 11-20, Mei 2009, ISSN: 0216-6887
- Suhendry, I., S. Ginting., R. Azwar., MZ. Nasution. (1996). Potensi pengembangan tanaman karet pada tanah marginal beriklim kering. Studi kasus daerah Langga Payung Sumatera Utara. *Warta Puslit Karet*. 15 (2): 67:77.
- Sukaryorini, P. (2001). Uji Pemberian Abu Sekam Padi Dan Pupuk Kandang Sapi Terhadap Perilaku Fisik Entisol. *Jurnal Mapeta ISSN* 3 (9)
- Sumadi, I.N. (2009). *Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Kacang Tanah (Arachis hypogaea L.) di Lahan Kering*. Usulan Penelitian. Universitas Udayana. Denpasar
- Suntoro. (2002). Pengaruh penambahan bahan organik, dolomit dan KCl terhadap kadar klorofil dan dampaknya pada hasil kacang tanah (*Arachis hypogaea L.*). *BioSMART*. 4 (2): 36-40.
- Sutedjo, M. M. (2002). *Pupuk Dan Cara Penggunaan*. Rineka Cipta. Jakarta
- Tampubolon, H. (2000). *Pengaruh Pemupukan terhadap Pertumbuhan Bibit Karet (Hevea brasiliensis, Muell. Arg.) pada Tanah Latosol*. Skripsi. Fakultas Pertanian IPB. Bogor
- Tanaka, R., Tanaka, A. (2007). Tetrapyrrole biosynthesis in higher plants. *Annu. Rev. Plant. Biol.* 58, 321-346.
- Tatik Maryani, A., (2007). *Aneka tanaman perkebunan*. Pusat Pengembangan Pendidikan Universitas Riau. Pekanbaru
- Thiyagarajan, C., Bell, R., Anderson, J., & Philips, I. (2010). Zinc Forms In Compost And Red Mud-Amended Bauxite Residue Sand. *J. Soils Sediments*.
- Tim Penulis PS. (2013). *Panduan Lengkap Karet*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Ting, I.P. (1982). *Plant Physiology*. Addison Wesley, Publishing Co. California. Canada. Tisdalle SL, Nelson WL, Beaton JD. (1985). *Soil fertility and fertilizer*. Macmillan. New York. Tjahyana, B. E., dan Y. Ferry. (2011). Revegetasi Lahan Bekas Tambang Timah dengan Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis*). *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Perkebunan*. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Aneka Tanaman Industri.
- Tola, H. Faisal, Dahlan dan Kaharuddin. (2007). Pengaruh Penggunaan Dosis Pupuk Bokhosi Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung. *Jurnal Agrisistem* 3 (1)
- Verheye, W. (2007). Growth and production of rubber. *Soils, Plant Growth and Crop Production* 2, 24-33.
- Wahyudin, A.J. (2012). *Uji Pupuk Hayati dan Arang Hayati pada Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Karet (Hevea brasiliensis)*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Riau. Pekanbaru (Tidak Dipublikasikan)
- Wilden, R., Schaaf, W and Huttl, R.F. (1999). Soils solution chemistry of two reclamation sites in the Lusatian lignite mining district as influenced by organic matter application. *Plant and Soil* 213, 231-340.
- Winarso, S. (2005). *Kesuburan dan Kualitas Tanah*. Gaya Media. Yogyakarta
- Wuryaningsih, S. (1994). Pengaruh Jenis dan Dosis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bunga Mawar Kultivar Cherry Brandy. *Jurnal Hortikultural* 4 (2) : 41-47
- Yosa, O.A. (2007). *Pemberian Pupuk Kandang Ayam Dan Pupuk NPK Pada Pertumbuhan Stek Jarak Pagar (Jatropha curcas L.)*. Skripsi. Jurusan Budidaya Pertanian Universitas Riau. Pekanbaru (Tidak Dipublikasikan).



- Yoshida, S., D.A. Forno, J.H. Cock and K.A. Gomez. (1976). *Laboratory Manual for Physiological Studies*. Third ed. IRRI Los Banos
- Yuwono, N.W. (2009). Membangun Kesuburan Tanah di Lahan Marginal. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* **9** (2) : 137-141
- Zhao, D., Reddy, K.R., Kakani, V.G., Reddy, V.R. (2005). Nitrogen deficiency effects on plants growth, leaf photosynthesis, and hyperspectral reflectance properties of sorghum. *Europ. J. Agronomy* **22**, 391-403.