

DAFTAR PUSTAKA

- Agromedia. 2007. Petunjuk Pemupukan. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Agustina, A. 2004. Pengaruh pemupukan, berat dan ukuran benih mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl.) asal Salatiga terhadap perkecambahan dan pertumbuhan bibit di persemaian dan lapangan. Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Ahmed, MB. 2007. An efficient method for in vitro clonal ropagation of newly introduced sweetener plant (*Stevia rebaudiana Bertoni*) in Bangladesh. American-Eurasian Journal of Scientific Research 2 (2): 121-125.
- Aleel, K.G. 2008. Phosphate accumulation in plant: signaling. Plant Physiol 148 :3-5.
- Arlingga, B. 2014. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Seledri Terhadap Persentase Naungan dan Dosis Pupuk Organik Cair. Fakultas Pertanian UNTAD. Skripsi
- Arora, E. 2010. Stevia: a promising herbal sweeteners. New Horizon 12 (4).
- Atmawinata, O., Darnoko, Purwadaria, H.K. 1987. Karakteristik pengeringan daun stevia. Menara Perkebunan. 55 (2) : 19-24.
- Atmawinata, O., Muhammad, T., Darnoko, & Soekarto, S.T. 1984. Tingkat manisnya gula stevia terhadap sukrosa. Menara Perkebunan 52(2) : 52-56.
- Ayu, D.P. 2011. Kajian Komposisi Bahan Dasar dan Kepekatan Larutan Nutrisi Organik Untuk Budidaya Tanaman Baby Kailan (*Brassica oleraceae l. var. alboglabra*) dengan Sistem Hidroponik Substrat. Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Sebelas Maret. Skripsi.
- Beringer, H. 1980. The role of potassium in crop production. pp. 25-32. In Proceedings of International Seminar on the Role of Potassium in Crop Production, Pretoria, Republic of South Africa, 12-13 November 1979.
- Black, C, A. 1964. Soil-Plant Relationships. John Willey and Sons Inc, USA.
- Buana, L, DH. Goenadi, 1985. Studi tentang korelasi antara pertumbuhan dan produksi tanaman stevia. Menara Perkebunan 53(3):68-71.
- Bugbee, B. 2003. Nutrient management in recirculating hydroponik culture. Paper presented at The South Pacific Soil-less Culture Conference in Palmerston North, New Zealand, 11 Feb 2003.
- Campbell, N.A., J.B. Reece, L. G. Mitchell. 2005. Biologi (Biologi, Alih bahasa: Manulu W). Edisi ke-5. Erlangga, Jakarta.

- Chaney, R. and B. Coulombe. 1982. Effect of phosphate on regulation of Fe-stress in soybean and peanut. *J. Plant Nutr* 5: 121-144.
- Corey, R.B. 1973. Factor affecting the availability of nutrient to plant. pp. 23-33. In L.M. Wals and J.D. Beaton (Eds.) *Soil Testing and Plant Analysis*. Soil Sci. Soc. Am., Inc., Madison, USA.
- Darnoko, Atmawinata, O. (1984). Ekstraksi gula stevia. *Menara Perkebunan* 52(6a):234-236.
- Dwidjoseputro. 1986. *Biologi*. Erlangga, Jakarta.
- Dwijoseputro. 1986. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. PT Gramedia, Jakarta.
- Elkins, Rita. M. H. 1997. *Stevia Nature's Sweetener*. Woodland Publishing, Inc. Pleasant.
- Embleton, T.W., W.W. Jones. C.K. Lebanauskas, and W. Rauther. 1973. Leaf Analysis as a diagnostic tool and guide to fertilization. In W. Rather (Ed), *The Citrus Industry*, Rev. Ed. Univ. Calif Agr. Sci. Barkey 3:183-210.
- Fitter, A.H. dan R.K.H. Hay. 1991. *Fisiologi Lingkungan Tanaman*. Gajahmada University Press, Yogyakarta.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce dan R. L. Mitchell. 1991. *Physiology of Crop Plants (Fisiologi tanaman budidaya, Alih bahasa: H.Suslo)*. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Geuns, J.M. 2003. Molecules of interest: stevioside. *Phytochemistry* 64: 913-921.
- Hadisuwito, S. 2012. *Membuat Pupuk Organik Cair*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Hakim, 1986. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung, Lampung.
- Hanafiah, K. A. 2007. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Raja rafindo Persada, Jakarta.
- Hanolo, W. 1997. Tanggapan tanaman selada dan sawi terhadap dosis dan cara pemberian pupuk cair stimulant. *J. Agrotropika* 1 (1): 9-25.
- Harjadi, S. S. 2002. *Pengantar Agronomi*. Gramedia, Jakarta.
- Harlina, N. 2003. Pemanfaatan pupuk majemuk sebagai sumber hara budidaya terung secara hidroponik. Fakultas Pertanian IPB. Bogor. Skripsi.
- Hartmann, HT, Dale E. Kester, 1983. *Plant Propagation Principles and Practices*, Prentice-Hall, Inc. Englewood Cliffs, New Jersey.
- Hartus, T. 2007. *Berkebun Hidroponik Secara Murah*. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Hochmuth, G., Robert Hochmuth. 2003. Nutrient Solution Formulation for Hydroponic (Perlite, Rockwool, NFT) Tomatoes in Florida University of Florida. Institut of Food and Agricultural Sciences, Florida.
- Inamake. 2010. Isolation and analytical characterization of stevioside from leaves of *Stevia rebaudiana Bert* (Asteraceae). IJRAP 1 (2): 572-582.
- Iswanto AH, Febrianto F, Wahyudi I, Hwang WJ, Lee SH, Kwon JH, won SM, Kim, NH, Kondo T. 2010 J. Fac. Agr. Kyushu Univ 55 (2) :371–377.
- Jumini, Nurhayati, dan Murzani. 2011. Efek kombinasi pupuk N, P, K dan cara pemupukan terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis. J. Floratek 6 : 165–170.
- Karsono, S., Sudarmodjo, dan Y. Sutyoso. 2002. Hidroponik: Skala Rumah Tangga. PT Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Kementerian Pertanian, 2013. Pedoman Budidaya Stevia. Direktorat Jenderal Perkebunan Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Kim, Kwang-Young. 1990. Status and prospect of hydroponics crop production in Korea. International Seminar on Hydroponic Culture of High Value Crops in the Tropics, Malaysia, 25-27 November 1990.
- Lægreid, M., O. C. Bøckman and O. Kaarstad. 1999. Agriculture, fertilizers and the Environment. CABI Publishing, New York.
- Lakitan, B. 1996. Fisiologi Tumbuhan dan Perkembangan Tanaman. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Larcher, W. 1975. Physiological Plant Ecology : Ecophysiology and Stress Physiology of Functional Groups. Third Edition. Springer, New York.
- Lingga, P. dan Marsono. 2008. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Mairusmianti. 2011. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Akar dan Pupuk Daun terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bayam (*Amaranthushybridus*) dengan Metode Nutrient Film Technique (NFT). Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Mandang, T. 2002. Manajemen Agribisnis Hidroponik. Modul Pelatihan Aplikasi Teknologi Hidroponik untuk Pengembangan Agribisnis Perkotaan Kerjasama CREATA-IPB dan Depdiknas, Bogor, 28 Mei -7 Juni 2002.
- Marlina, L. 2015. Pengaruh media tanaman Granul dari tanah liat terhadap pertumbuhan sayuran hidroponik sistem sumbu. Fakultas pertanian Universitas Lampung, Lampung.

- Marpaung, AE, Karo, B, dan Tarigan, R.2014. Pemanfaatan pupuk organik cair dan teknik penanaman dalam peningkatan pertumbuhan dan hasil kentang (the utilization of liquid organic fertilizer and planting techniques for increasing the potato growth and yielding). Jurnal Hortikultura 24(1):49-55.
- Marschner H. 1995. Mineral nutrition of higher plant. Second Edition. Academic Press Harcourt Brace& Company Publisher, London.
- Marschner, H. 1986. Mineral Nutrition of Higher Plants. Academic Press Inc., USA.
- Martin, E.C., Slack, DC, Tanksley, KA and Basso, B.2006. Effects of fresh and composted dairy manure applications on alfalfa yield and the environment in Arizona. Agron Journal 98: 4-80.
- Marvel, M.E. 1974. Hydroponic Culture of Vegetable Crops. University of Florida Gainesville, Florida.
- Mengel, D.B., W.Segars, G.W.Rehnm. 1987. Soil fertility and liming. R.Wilcox(ed) Soybean improvementanduses Seconded.ASA, Madison.
- Mondaca, R. L.,Vega-Galvez, A., Zura-Bravo, L.,Ah-Hen, K. 2012. *Stevia rebaudiana* bertonii, source of a high-potency natural sweetener; a comprehensive review on the biochemical, nutritional and functional aspects. Food Chemistry 132 :1121-1132.
- Muhadiansyah, T. O., Setyono, Sjarif A. Adimihardja.2016. Efektivitas pencampuran pupuk organik cair dalam nutrisi hidroponik pada pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). Jurnal Agronida 2 (1): 37-46.
- Mutryarny, E. 2007. Respon tanaman jagung (*Zea mays*) akibat aplikasi konsentrasi pupuk fitomic dan dosis bokashi pupuk kandang pada tanah PMK. Jurnal Ilmiah Pertanian 3: 7-16.
- Nelson, R. 2009. Methods of hydroponic production. Journal of Aquaponics. 4 (1) : 24-30.
- Nicholls, R. E. 2010.Hidroponik, Tanaman Tanpa Tanah. PT Dahara Press.
- Novizan.2004. Petunjuk Pemupukan. PT Agromedia Pustaka, jakarta.
- Nurwahyuni E. 2015.Optimalisasi Pekarangan Melalui Budidaya Tanaman secara Hidroponik. Balai Pengkajian teknologi Pertanian, Jawa barat.
- Nusifera, S.2004. Respons tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) terhadap pupuk daun Nutra-Phos N dengan konsentrasi bervariasi. Jurnal Agronomi 8 (1) :27-29.

- Nyakpa, M.Y.A.M. Lubis, M.A. Pulung, A, g. Amran, A. Munwar, G.B. Hong. Nurhayati dan Hakim. 1998. Kesuburan Tanah. Unila, Lampung.
- Odjak, M. 1992. Effect of potassium fertilizer in increasing quality and quantity of crop yield dalam Peranan kalium dalam pemupukan berimbang untuk mempercepat swasembada pangan Prosiding Seminar Nasional Kalium, Jakarta.
- Pahrijal. 2015. Pemberian Pupuk Organik Cair Super Natural Nutrition (SNN) pada Bibit Kakao (*Theobroma cacao*) dengan Konsentrasi Berbeda. Jurusan Manajemen Pertanian. Politeknik Pertanian Negeri Samarinda. Skripsi.
- Pairunan A.K., I. Nanere, Arifin, Solo S.R. Samosir, R. Tangkaisari, J. L. Lalopua, B. Ibrahim dan H. Asmadi, 1997. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Badan Kerjasama Perguruan Tinggi Negeri Bagian Timur, Makassar.
- Pangaribuan, Darwin H. 2012. Pagaruh Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Sayuran Kangkung, Bayam, dan Caisim. Prosiding Seminar Nasional PERHORTI 2012.
- Pardosi, A. H., Irianto dan Mukhsin. 2014. Respons Tanaman Sawi terhadap Pupuk Organik Cair Limbah Sayuran pada Lahan Kering Ultisol Universitas Jambi Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2014, Palembang, 26-27 September 2014.
- Prawiranata, D. W., S. Harran dan P. Tjondronegoro. 1989. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan Jilid II. Jurusan Biologi IPB, Bogor.
- Putri, A. E. 2017. Efektivitas Slurry Limbah Biogas sebagai Larutan Nutrisi dalam Sistem Hidroponik Tanaman Pakcoy. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi
- Reed, H.S. 1942. A Short History of the Plant Sciences. Waltham Mass Chronica Botanica Co. : 241–265.
- Resh, H.M. 1998. Hydroponic Food Production. Santa Barbara. Woodbridge Press.
- Rizqiani, N, Ambarwati, E dan Yuwono, NW. 2007. Pengaruh dosis dan frekuensi pemberian pupuk organik cair yang optimum bagi pertumbuhan dan hasil tanaman buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) dataran rendah. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan 7 (1): 45-53.
- Rizqiani, NF, Ambarwati, E dan Yuwono, NW. 2007. Pengaruh dosis dan frekuensi pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) dataran rendah. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan 7 (1): 43-53.

- Ruhnayat, A.2007. Penentuan Kebutuhan Pokok Unsure Hara N, P, K untuk Pertumbuhan Tanaman Vanilli (vanilli Planivolia Andrews), Buletian Letro.
- Rukmana, H.R. 2003. Budidaya Stevia Bahan Pembuatan Pemanis Alami. Kanisus. Yogyakarta.
- Salisbury, F.B. dan C.W. Ross. 1995. Physiology of Plants (Fisiologi Tumbuhan, alih bahasa: Lukman D.R. dan Sumaryono). Jilid 1 Edisi ke-4. Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Sarief, E. S. 1986. Ilmu Tanah Pertanian. Pustaka Buana, Bandung.
- Sawit Bengkalis Riau Secara Spektrofotometri Serapan Atom (SSA). Departemen Kimia FMIPA-USU, Medan.
- Selian, A. R. K. 2008. Analisa Kadar Unsur Hara Kalium (K) dari Tanah Perkebunan Kelapa
- Setyamidjaya, D. 1986. Pupuk dan Pemupukan. Simplex, Jakarta.
- Setyoadji, D. 2015. Asyiknya Bercocok Tanam Hidroponik Cara Sehat Menikmati sayuran dan Buah Berkualitas. Araska, Yogyakarta
- Shock, C. 1982. Experimental cultivation of Rebaudi's Stevia in California. Agron. Prog. Rep.
- Siswadi. 2006. Budidaya Tanaman Palawija. PT Citra Aji Parama, Yogyakarta.
- Sitompul, S.M. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- Smirnoff, N. and Crawford, R.M.M, 1983. Variation in the structure and response to flooding of root aerenchyma in some wetland plants. Ann. Bot. 51 : 237-249.
- Soejono, A.T. 2003. Pengaruh jenis dan saat tanam tanaman palawija dalam tumpang sari tebu lahan kering terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman. Ilmu Pertanian (10):26-34.
- Subhan dan A. Dimyati, 2002. Prospek Pengembangan Teknologi Hidroponik dan Produk Sayuran Bersih di Indonesia. Modul Pelatihan Aplikasi Teknologi Hidroponik untuk Pengembangan Agribisnis Perkotaan. Bogor, 28 Mei - 7 Juni 2002. Kerjasama CREATA-IPB dan Depdiknas.
- Susila, Anas D. 2013. Sistem Hidroponik. Departemen Agronomi Fak. Pertanian Institut Pertanian Bogor. Diakses 29 November 2017.
- Sutanto R. 2002. Penerapan Pertanian Organik. Kanisius, Yogyakarta.
- Sutedjo, M.M. 2008. Pupuk dan Cara Pemupukan. Swadaya, Jakarta.

Sutiyoso, S. 2004. Meramu Pupuk Hidroponik. Penebar Swadaya, Jakarta.

Syafruddin, Faesal dan M. Akil. 2008. Pengelolaan Hara pada Tanaman Jagung Manis. Balai Penelitian Tanaman Hortikultura.

Taufik,M., A.F. Aziez, dan Tyas, S. 2010. Pengaruh dosis dan cara penempatan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil jagung hibrida (*Zea mays*. L). Agrineca 10 (2) : 105-120.

Thompson, L.M. and F.R. Troeh. 1978. Soil and Fertility. Mc Graw-Hill Book Company, New York.

Tisdale, S and W. Nelson. 1975. Soil Fertility and Fertilizers (third ed.) McMillan Publ. Co. Inc, New York.

Tjasadihardja. 1982. *Stevia rebaudiana* Bertoni M, Sumber Daya Pemanis Baru. BPP Bogor Ceramah, Bogor.

Tombesi, L., Cale, M. T. And Tiborne, B. 1969. Effects of nitrogen, phosphorous and pottasium fertilizers on assimilation capacity of Beta vulgaris chlorolasts. Plant Soil. 31: 65-76.

Wigati, ES, Syukur, A, Bambang, DK.2006.Pengaruh takaran bahan organik dan tingkat kelengasan tanah terhadap serapan fosfor oleh kacang tunggak di tanah pasir pantai.Jurnal Ilmu Tanah Lingkungan 6 (2):8-52.

Wulandari, A. S., Siti Jaenab. 2016. Pengaruh kombinasi pemangkasan akar dan waktu inokulasi fungi ektomikoriza terhadap pertumbuhan bibit melinjo (*Gnetum gnemon* L). Jurnal Silvikultur Tropika 7 (3): 217-222.

Yunindanova, M. B., Herdhata Agusta, dan Dwi Asmono. 2013. Pengaruh tingkat kematangan kompos tandan kosong sawit dan mulsa limbah padat kelapa sawit terhadap produksi tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum mill.*) pada tanah ultisol. Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi 10 (2): 91-100.