

DAFTAR PUSTAKA

- Aciksoz, S. B., A. Y. L. Ozturk, dan I. Cakmak. 2011. Biofortification of wheat with iron through soil and foliar application of nitrogen and iron fertilizers. *Plant Soil*. 349:215–225.
- Arisman, M.B. 2004. Gizi dalam Daur Kehidupan. Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Cahyono, B. 2003. Teknik dan Strategi Budi Daya Sawi Hijau. Yayasan Pustaka Nusantara, Yogyakarta.
- Celik. H., B.A. Bulent, G. Serhat, dan Katkat V.a. 2010. Effect of Potassium and Iron on Macro Element Uptake of Maize. *Zemdirbyste-Agriculture* 97 : 11-22.
- Del Rosario, A. Dafrosa, dan P.J.A. Santos. 1990. Hydroponic culture of Crop in The Philippines Problem and Prospect. International Seminar on Hydroponic Culture of High Value Crops in the Tropics in Malaysia. Malaysia.
- DeMayer, E.M. 1995. Prevention and Control of Iron Defisiensi Anemian World Health Organization, Jenewa.
- Direktorat Gizi Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1981. Daftar Komposisi Bahan Makanan. Bhatara Karya Aksara, Jakarta.
- Erawan, D., W. O. Yani, A. Bahrun. 2013. Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) pada berbagai dosis pupuk urea. *Jurnal Agroteknos* 3 : 19-25.
- Fariudin, R. 2013. Pertumbuhan dan Hasil Dua Kultivar Selada (*Lactuca sativa* L.) pada Akauponika Kolam Gurami dan Kolam Nila. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Skripsi.
- Febriani, D.N.S. 2011. Pengaruh Pemotongan Akar dan Lama Aerasi Media terhadap Pertumbuhan Selada (*Lactuca sativa* L.) pada *Nutrient Film Technique System*. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Skripsi.
- Fedunak C. A. dan R. V. Tyson. 1997. Lettuce cultivars for low-tech non-circulating hydroponics. *Proc. Fla. State Hort. Soc.* 110:384-385.
- Gardner, F. P., B. Pearce, dan R. L. Mitchell 1983. *Physiology of Crop Plants*. The Iowa State University Press, Iowa.

- Ginting, C. 2008. Pengaruh suhu zona perakaran terhadap pertumbuhan dan kadar klorofil tanaman selada sistem hidroponik. *Agriplus* 18 : 169-178.
- Goto, E., Both, A.J., Albright, L.D., Langhans, R.W. and Leed, A.R. 1996. Effect of dissolved oxygen concentration on lettuce growth in floating hydroponics. *Acta Hort.* 440: 205-210.
- Haas, J. D., J. L. Beard, L. E. Murray-Kolb, A. M. del Mundo, A. Felix, dan G. B. Gregorio. 2005. Biofortified rice improves the iron stores of non-anemic Filipino women. *American Society for Nutrition* 135:2823-2830.
- Hanafiah, K. A. 2004. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. RajaGrafindo Persada, Jakarta.
- Harjadi, S.S. 1989. *Dasar-Dasar Hortikultura*. Departemen Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Harjoko, D. 2007. Pengaruh pH larutan pada lama intermitten terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.) pada sistem hidroponik gabungan DFT dan aeroponik. *Prosiding Seminar Nasional Hortikultura*. Jurusan Agronomi. Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Sebelas Maret. Surakarta.
- Harjoko, D. 2007. Studi macam sumber air dan pH larutan nutrisi pada pertumbuhan dan hasil tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.) secara hidroponik NFT. *Prosiding Seminar Nasional Hortikultura*. Jurusan Agronomi. Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Sebelas Maret. Surakarta.
- Harris, D. 1988. *Hydroponics- The Complete Guide to Gardening without Soil*. New Holland Publishers Ltd, Connaught Street, London.
- Heri, P. dan Yovita, H. 2003. *Hidroponik Sayuran Semusim*. Bina Aksara. Jakarta.
- Jackson, A. 2010. *Scientific Advisory Committee Nutrition. Iron and Health*. The Stationary Office, London.
- Joy. P. P., J. Thomas, S. Mathew, dan B. P. Skaria. 1998. *Medical Plant*. Kerala Agricultural University, Aromatic, and Medical Plant Research Station, Kerala.
- Kane, C. D., R. L. Jasoni, E. P. Peffley, L. D. Thompson, C. J. Green, P. Pare, dan D. Tissue. 2006. Nutrient solution and solution pH influences on onion Growth and mineral content. *Journal of Plant Nutrition*, 29: 375–390.
- Kisworini, P., S. Mulatsih, dan S. Triasih 2005. *Anemia Defisiensi Besi : Clinical Practice Guidelling Anemia Defisiensi Besi*. Medika-Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Kovacs, M. 1992. *Biological Indicators in Environmental Protection*. Market Cross House. England.
- Krisnawati, D. 2014. Pengaruh Aerasi Terhadap Pertumbuhan *Baby Kailan* (*Brassica oleraceae* var. Achejala) pada Teknologi Hidroponik Sistem Terapung di Dalam dan di Luar *Greenhouse*). Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung. Skripsi.
- Lakitan, B. 2010. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Rajawali Pres, Jakarta.
- Manampiring, A. E. 2008. Prevalensi Anemia dan Tingkat Kecukupan Zat Besi pada Anak Sekolah Dasar di Desa Minaesa Kecamatan Wori Kabupaten Minahasa Utara. Departemen Pendidikan Nasional Republik Indonesia. Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi Manado. Karya Ilmiah.
- Marvel, M. E. 1974. *Hydroponic Culture Of Vegetables Crops*. University of Florida, Florida.
- Mohammed A.A. dan A.A. Aly, 2004. Iron deficiency stimulated some enzymes activity, lipid peroxidation and free radicals production in *borage officinalis* induced in vitro. *International Journal of Agriculture & Biology* 6: 179-184.
- Morgan, L. 2000. Are you plants suffocating? The importance of oxygen in hidroponic. *The Growing Edge* 12:50-54.
- Nair, K.M. and V. Iyengar. 2009. Iron content, bioavailability & factors affecting iron status of Indians. *Indian J. Med. Res.*, 130 : 634-645.
- Nazaruddin, 1993. *Budidaya dan Pengaturan Panen Sayuran Dataran Rendah*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Ningrum, D. Y, S.Triyono, dan A.Tusi. 2014. Pengaruh lama aerasi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.) pada hidroponik DFT (*Deep Flow Technique*) *Jurnal Teknik Pertanian Lampung* 3: 83- 90.
- Notoadmadjo, S. 2003. *Prinsip-prinsip Dasar Ilmu Kesehatan Masyarakat*. Rineke Cipta, Jakarta
- Nurbaiti, A.E. Yulia, dan I. Sitorus. 2012. Respon pertumbuhan bibit kelapa sawit pada medium gambut dengan berbagai periode penggenangan. *Agroteknologi Tropika* 1: 14-17.
- Nurshanti D.F., 2010. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman sawi hijau (*Brassicca juncea* L) dengan Tiga Varietas Berbeda. *Agronobis* 2: 7 – 10.

- Odum, E.P. 1971. *Fundamentals Ecology*. Sanders, Philadelphia.
- Pezeshki, S.R. dan R.D. DeLaune. 2012. Soil oxidation-oxidation in wetlands and its impact on plant functionings. *Biology* 1: 196-221.
- Pugnaire, F.I., dan J. Pardos. 1999. Constrains by Water Stress on Plant Growth. In Passarakli, M. *Hand Book of Plant and Crop Stress*. John Wiley Sons, New York.
- Redha, F. 2013. Pengayaan Oksigen di Zona Perakaran untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Selada (*Lactuca sativa* L.) secara Hidroponik. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Resh, H. M. 1998. *Hydroponic Food Production*. Woodbridge Press Publishing Company, Santa Barbara, California.
- Roosta, H. I. dan I. Rezael. 2014. Effect of Nutrient Solution PH on the Vegetative and Reproductive Growth and Physiological Characteristics of Rose Cv. 'Grand Gala' in Hydroponic System. *Journal of Plant Nutrition* 37. Abstract.
- Roslani, R. dan N. Sumarni. 2005. *Budidaya Tanaman Sayuran dengan Hidroponik*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Bandung.
- Rubatzky, V.F. dan M. Yamaguchi. 1998. *World Vegetables. Principles Production and Nutritive Value*. Second Edition. Aspen Publishers Inc. Gaithersburg, Maryland.
- Rukmana, R., 2007. *Bertanam Petsai dan Sawi*. Kanisius, Yogyakarta.
- Sakya, A. T. dan M. Rahayu. 2010. Pengaruh pemberian Unsur Mikro Besi (Fe) terhadap Kualitas Anthurium. *Agrosains* 12: 29-33.
- Sallisbury, F.B. dan Ross, C, 1992. *Plant Physiology*. Wadsworth Company, California.
- Savage, A.J., 1985. *Hydroponics Worldwide: State of the Art in Soilless Crop Production*, International Center for Special Studies, Honolulu.
- Scientific Advisory Committee on Nutrition. 2010. *Iron and Health*. The Stationery Office. London.
- Setiawan, L. Dan A. P. Susila. 2007. Optimasi konsentrasi larutan hara pada budidaya selada dengan teknologi hidroponik rakit terapung. *Prosiding Seminar Nasional Hortikultura*. Jurusan Agronomi. Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Sebelas Maret. Surakarta.
- Sitompul, S.M. dan B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Smith, R. 2000. PH and Temperature. Knutson A (Ed.). The Best of Growing Edge New Moon Publishing Inc., United State of America.
- Soffer, 1986. Soffer, H. 1986. A device for growing plants aero-hydroponically: The E.G.S. (Ein Gedi System) mini unit. *Soilless Cult.* 2:45-52.
- Sonneveld, C. dan Voogt, W. 2009. *Plant nutrition of greenhouse crops*: Springer Verlag.
- Suhardiyanto, H. 2009. *Teknologi Hidroponik Untuk Budidaya Tanaman*. IPB Bogor.
- Susila, A.D. 2013. *Sistem Hidroponik*. Departemen Agronomi dan Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sutiyoso, Y. 2002. *Meramu Pupuk Hidroponik Tanaman Sayur, Tanaman Buah, dan Tanaman Bunga*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sutiyoso, Y. 2003. *Meramu Pupuk Hidroponik*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sutiyoso, Y. 2004. *Hidroponik Ala Yos*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Tyson R.V., J.M. White, dan K.W.King. 1999. Outdoor floating systems for leafy salad crop and herb production. *Proc. Fla. State Hort. Soc* 112 : 313-315.
- United State Department of Agriculture, 2011. Classification for Kingdom Plantae Down to Species *Brassica juncea* (L.) Czern. <<http://plants.usda.gov/java/ClassificationServlet?source=profile&symbol=BRJU&display=31>> Diakses pada 21 Februari 2014.
- Untung, O., 2004. *Hidroponik Sayuran Sistem NFT (Nutrient Film Technique)*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Wijaya, K. 2008. *Nutrisi Tanaman Sebagai Penentu Kualitas Hasil dan Resistensi Alami Tanaman*. Prestasi Pustaka. Jakarta.
- Zhang Y, Shi R, Md. Rezaul K, Zhang F, Zou C. 2010. Iron and zinc concentrations in grain and flour of winter wheat as affected by foliar. *Agriculture Food Chemistry* 58:12268–12274.
- Zuhaida, L. 2012. *Pertumbuhan dan Hasil Selada (Lactuca sativa L.) Hidroponik Diperkaya Fe*. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Skr