

DAFTAR PUSTAKA

- Adiyoga, W., Suherman, R., Soetiarso, T.A., Jaya, B., Udiarto, B. K., Rosliani, R., dan Mussadad, D. 2004. *Profil Komoditas Kentang. Balai Penelitian Tanaman Sayuran Lembang*. Bandung.
- Aji, S. 2014. Efisiensi Penggunaan Air pada Budidaya Benih Kentang Sistem Hidroponik Substrat dan Aeroponik di Dataran Medium. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Alfiyan, F. 2016. Kebutuhan air tanaman pada produksi benih kentang (*Solanum Tuberosum L.*) di Dataran Rendah dengan Sistem Aeroponik. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Allen, R. G., Pereira, L. S., Raes, D., Martin, S. 2006. Crop Evapotranspiration (guidelines for computing crop water requirements). FAO, *Irrigation and Drainage Paper No. 56*. Rome.
- Apriliani, B. 2006. Analisa Temperatur Udara Dalam *Single –Span greenhouse*, Kebun Percobaan Cikabayan, IPB Dengan Menggunakan Atap Ganda (*Double Layer*). *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ariyani, S.P., Sahiri N., dan Syakur A., 2013. Pengaruh Kuantitas Cahaya terhadap Pertumbuhan dan Kadar Antosianin Daun Dewa (*Gynura pseudochina L. DC*) secara *In Vitro*. *e-J. Agrotekbis*.1(5): 413-420.
- Ashandi, A.A., dan Gunadi, N. 2006. *Syarat Tumbuh Tanaman Kentang. Dalam Buku Tahunan Hortikultura, Seri: Tanaman Sayuran*. Direktorat Jenderal Tanaman Pangan dan Hortikultura. Jakarta.
- Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi, 2007. Kalender Tanamam Pulau Jawa. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Balai Penelitian Tanaman Sayuran. 2018. Varietas Kentang. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. <http://balitsa.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php/varietas/kentang>. Di akses 25 April 2019.
- Biggs T.W., Mishra, P.K., Turrall, H. 2008. *Evapotranspiration and regional probabilities of soil moisture stress in rainfed crops, southern India. Agricand Forest Meteo* 148:1585-1597.

- Esmay, and Dixon. 1986. *Environmental Control for Agricultural Building*. Avi Publishing Company Inc. Connecticut.
- Dianawati, M., Ilyas, S., Wattimena, G. A., dan Susila, A. D. 2013. Produksi Umbi Kentang Secara Aeroponik Melalui Penentuan Dosis Optimum Pupuk Daun Nitrogen. *Jurnal Hortikultura*, 23(1), 47-55.
- Doorenbos, J., and Pruitt, W.O. 1979. Guidelines for crop water requirements. FAO Irrigation and Drainage. *Paper*. FAO, UN. Rome, Italy.
- Ewing, P.C., and Struick, E. E. 1982. *Crop Physiology of potato (Solanum Tuberosum L): Respons to photoperiod and temperature relevant to crop modelling*. London. Kluwer academic publisher. <http://www.google.com/books?hl=id&lr=&id=iak56s694eoC&oi=fnd&pg=PA41&dq=crop+physiology+of+potato%28Solanum+tuberosum,L%29:+respons+to+photperiod+and+temperature+relevant+to+crop+modelling&ots=>. Di akses 25 April 2019.
- Fitter, A.H., and Hay, R.K.M. 1994. *Fisiologi Lingkungan Tanaman*. Gadjah Mada Universitas Press, Yogyakarta.
- Gunawan dan Afrizal D. 2009. Teknologi Aeroponik Terobosan Perbanyakan Cepat Benih Kentang. *Iptek Hortikultura No.5*.
- Hartmann, H.T, Flocker, W.J., and Kofranek AM. 1981. *Plant Science*. Growth, Development, and Utilization of Cultivated Plant. Prentice-Hall, Inc. Englewood Cliffs. New Jersey.
- Hatfield, J.L., and Prueger, J.H. 2015. Temperature extremes: effect on plant growth and development. *Weather and Climate Extremes*. 10(A): 4-10
- Jumin, H.B. 2005. *Dasar-Dasar Agronomi*. Jakarta:Raja Grafindo Persada.
- June, T. 1993. Ekofisiologi Tanaman. Pelatihan dosen-dosen Perguruan Tinggi Negeri Indonesia Bagian Timur dalam Bidang Agrometeorologi. Bogor. 26 Juli-7 Agustus 1993.
- Kirnak, H., Short T.H. 2001. *An evaporation model for nursery plant grown in a lysimeter under field conditions*. Turk J Agric for 25:57-63.
- Kementerian Pertanian. 2014. Banjarnegara-Kentang-Tedjo-MZ. Jakarta. Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian. <http://pvtppt.setjen.pertanian.go.id/berita-resmi/pendaftaran-varietas-lokal/kentang-nama-varietas-tedjo-m2/>. Di akses 25 April 2019

- Kementerian Pertanian. 2018. Buku Statistik Konsumsi Pangan 2018. Jakarta. Pusat Data dan Sistem Informasi. <http://epublikasi.setjen.pertanian.go.id/download/file/450-statistik-konsumsi-pangan-tahun-2018>. Di akses 25 April 2019
- Kondratyev, K.Y. 1969. *Radiation in the Atmosphere*. New York: Academic Press
- Krisnawati, D. 2013. Pengaruh Aerasi Terhadap Pertumbuhan Baby Kailan (*Brassica oleraceae var Achepera*) pada Teknologi Hidroponik Sistem Terapung di dalam dan di luar *Greenhouse*. *Skripsi*. Jurusan Teknik Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Lahadassy, J., Mulyati, A. M., dan Sanaba, A.H. 2007. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Padat Daun Gamal terhadap Tanaman Sawi. *Jurnal Agrisistem*. 3(1):10-16
- Martodireso, S., dan Suryanto, W.A. 2001. *Terobosan teknologi Pemupukan dalam Era Pertanian Organik. Budidaya Tanaman Pangan Hortikultura dan Perkebunan*. Kanisius. Yogyakarta. 78hal.
- Mbiyu, M.W., Muthoni, J., Kabira, J., Elmar, G., Muchira, C., Pwaiwai, P., Ngaruiya, J., Otieno, S., and Onditi, J. 2012. *Use of aeroponics technique for potato (Solanum Tuberosum) minitubers production in Kenya*. *Journal of Horticulture and Forestry*. 4 (11): 172-177
- Milthorpe, F.L. and Moorby, J. 1967. *The growth of the potato. Proc. 3rd. Trienn. Conf. Eur. Assoc. Potato Res. Z_rich*. 1966. p.51-70.
- Muhibuddin, Zakaria, A.B., Lisan, E., dan Baharuddin. 2009, 'Peningkatan Produksi Dan Mutu Benih Kentang Hasil Kultur *In-Vitro* Melalui Introduksi Sistem Aeroponik Dengan Formulasi NPK', *Prosiding Seminar Nasional Pekan Kentang 2008*, Puslitbang Hortikultura, Badan Litbang Pertanian, Kementerian Pertanian, Jakarta, no. 1, hlm. 102-10
- Okamoto, K., and Yangi, T. S. 1996. Development of plant growth apparatus using blue and red led as artificial light source. *Acta Horticulturae*. 440: 111-116
- Otroshy, M. 2006. *Utilization Of Tissue Culture Techniques In A Seed Potato Tuber Production SHEME. Ph.D. Thesis*. University of Wageningen, Wageningen, the Netherlands.
- Pitojo, S. 2003. *Benih Kentang*. Kanisius. Yogyakarta. Halaman 06.

- Poli, M. G. M. 2009. Respon Produksi Tanaman Kangkung terhadap Variasi Waktu Pemberian Pupuk Kotoran Ayam. *Soil Environment*. 7 (1): 18-22.
- Ritter, E., Angulo, B., Riga, P., Herran, C., Relloso, J., and Jose, M.S. 2001, 'Comparison of hydroponic and aeroponic cultivationsystems for the production of potato minitubers', *Pot. Res.*,vol. 44, pp. 127-35
- Rosenberg N.J., Blad, B.L., Verma, S.B. 1983. *Microclimate :The Biological Environment*. New York : John Wiley and Son.
- Runkle, E. 2015. *Light Wavebands and Their Effects on Plants*. Michigan State University Extension Floriculture Team. Available at: <http://flor.hrt.msu.edu/assets/Uploads/Lightwavebands.pdf> (Diakses tanggal 6 Agustus 2019).
- Simangunsong, L.P. 2011. Kehilangan Air Tanaman kentang (*Solanum Tuberosum* L.) dengan Sistem Aeroponik. *Skripsi*. Departemen Geofisika dan Meteorologi, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Smith, O. 1968. *Potatoes: Production, Storing, Processing*. The Avi Publishing Company, Inc. Westport, Connecticut.
- Stark, J.C., and Love, S.L. , 2003. *Potato Production Systems*. University of Idaho Agricultural Communications. Idaho, U.S.A.
- Sulistiono, R. 2005. Model Simulasi Perkembangan Penyakit Tanaman Berbasis Agroklimatologi untuk Perediksi Penyakit Hawar daun Kentang (*Phytophthora imfestan*) (*Disertasi*). Program Pasca Sarjana IPB. Bogor.
- Sumarni, E., Herry, S., Kudang, B.S., dan Satyanto, K. S. 2013. Pendinginan Zona Perakaran (*Root Zone Cooling*) pada Produksi Benih Kentang menggunakan Sistem Aeroponik. *J. Agron. Indonesia* 41 (2) : 154 – 159.
- Sunarjono, H. 2007. *Petunjuk praktis budidaya kentang*. Jakarta. Agromedia Pustaka.
- Sutiyoso, Y. 2003. *Meramu Pupuk Hidroponik Tanaman Buah, Sayuran dan Hias*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Syafriudin, dan N.T. Ledhe. 2015. Analisis Pertumbuhan Tanaman Krisan pasa Variabel Warna Cahaya Lampu LED. *Teknologi*. 8(1): 83-87.
- Williams, C.N. 1993. *Vegetable Production in the tropics*. London: Longman Group UK Limited.