

DAFTAR PUSTAKA

- Adiyoga, W, R.Suherman, TA.Soetiarso, B.Jaya, BK.Udiarto, R. Rosliani dan D. Mussadad, 2004, *Profil komoditas kentang*, Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Lembang, Bandung.
- Adriana, R. 2007. Evaluasi Kawasan Lindung Dataran Dieng Kabupaten Wonosobo. Program Megister Lingkungan. *Tesis* . Pascasarjana . universitas Diponegoro Jawa Tengah
- Almiansyah, Em. 2015. *Pembuatan Sistem Aeroponic Yang Efisien Dan Hemat Daya*. <http://taman-berkebun.blogspot.com/2015/09/sistem-aeroponik-hidroponik.html>. (online) Diakses 15 Agustus 2016
- Andriyanto, F., B. Setiawan, F.D.Riana. 2013. *Dampak Impor Kentang Terhadap Pasar Kentang di Indonesia*. Habitat 24:64-76.
- Ashandi, A. 1985. *Kentang*. Balai Penelitian Hortikultura, Lembang. 164 hal.
- Bachrein, S. 2002. Pengkajian Keragaan Usahatani dan Sistem Distribusi Benih Kentang di Jawa Barat. *Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian* 7. <http://bbp2tp.litbang.deptan.go.id/FileUpload/FILES/publikasi/jpptp72043.pdf> (online) diakses 10 Agustus 2016 .
- Basuki, N., A. Suryanto, M. D. Maghfoer, Koesriharti, N. Aini dan Rosilawati. 1993. Upaya Peningkatan Produksi Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Berwawasan Lingkungan. *Lap. Penelitian PSLH*. UNIBRAW. Malang.
- BPS (Biro Pusat Statistik). 2000. Harvest Area, Production and Yield of Potatoes, 2000. www.bps.go.id (online) diakses 12 Desember 2016
- Chang J.H. 1968. *Climate And Agriculture An Ecological Survey*. Aldine transaction. New Brunswick. Amerika
- Correa, R.M., Pinto, J.E.B.P, Faquine, V., Pinto, C.A.B.P. and Reis, E.S. 2009. *The Production Of Seed Potatoes By Hydroponic Methods In Brazil. Fruit, Vegetable And Cereal Science And Biotechnology*. Special Issue 1:133-139 Global Science Books.
- Departemen Pertanian. 2006. *Investasi Industri Perbenihan Kentang Menguntungkan*. <http://www.pustakadeptan.go.id/inovasi/k1060604.pdf> (online) diakses 13 Agustus 2016
- Dianawati, M, S.Ilyas, GA.Watimena, AD.Susila, 2013. *‘Produksi Umbi Mini Kentang Secara Aeroponik Melalui Penentuan Dosis Optimum Pupuk Daun Nitrogen (Minituber Production of Potato Aeroponically by Determining Optimum Rate of Nitrogen Foliar Fertilizer)*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Lembang Bandung

- Eberthurt, S.A and Russel, W.A. 1966. Stability parameters for comparing varieties. *Corp. Sci.* 6:36-40.
- Ewing, P.C. Struick, E.E. 1995. *Crop Physiology Of Potato (Solanum Tuberosum): Respons To Photoperiode And Temperature Relevant To Crop Modeling*. Kluwer Academic Published. London
- Gardner, F.P., Pearce R.B., Mitchel.R.L. 1991. Fisiologi Tanaman budidaya. Susilo.H. Subiyanto. Penerjemah. Jakarta : UI-press. Terjemahan dari: *Physiologi of crop plant*. 428 halaman.
- Haeder, H. E. and H. Beringer. 1983. Potato. *Symposium on Potential Productivity of Field Crops Under Different Environment*. IRRI. Los Banos. Philippines.
- Handoko. 1994. *Dasar Penyusunan dan Aplikasi Model Simulasi Komputer untuk pertanian*. Departemen Geofisika dan Meteorologi, Institut Pertanian Bogor.
- Harjadi, S.S. 1993. Pengantar Agronomi. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Herrmann. I, A.Pimstein, A.Karnieli., Y.Cohen, V.Alchanatis, D. J.Bonfil. 2010. Assessment Of Leaf Area Index By The Red-Edge Inflection Point Derived From Venus Bands. *Proc. Hyperspectral 2010 Workshop*, Frascati, Italy, 17–19 March 2010 (ESA SP-683, May 2010)
- Higashide. T. 2009. Light interception by tomato plants (*Solanum lycopersicum*) grow on a sloped field. *J. Agric and forest meteo*.
- Iqbal, M. 2006. Penggunaan Pupuk Majemuk sebagai Sumber Hara Pada Budidaya Bayam Secara Hidroponik dengan Tiga Cara Fertigasi. *Skripsi*. Program Studi Hortikultura, Fakultas Pertanian, IPB, Bogor.
- Jongschaap. REE. 2006. *Run-tie calibration of simulation models by integrating remote sensing estimates of leaf area index and canopy nitrogen*. Europe. J. Agro
- Jumin.H.B. 2002. *Dasar –Dasar Agronomi*. Jakarta. Rineka Cipta.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2015. Data Sub-sektor Hortikultura. http://www.pertanian.go.id/ap_pages/mod/datahorti (online). Diakses 18 April 2017.
- Kholis, A. 2012. Efisiensi Penggunaan Radiasi Surya Pada Tanaman Kentang (*Solanum Tuberosum. L*) Varietas Granola Dan Atlantick Di Kabupaten Kerinci, Jambi. *Skripsi*. Departemen Geofisika Dan Meteorologi. Institut Pertanian Bogor
- Kooman.P.L, Fahem.M. Tegera.P. Haverkort.H.J. 1996. *Effect Of Climate On Different Potato Genotypes 1. Radiation Interception. Total And Tuber Dry Matter Production*. European Journal of Agronomy.
- Kramer, P. J. 1980. *Plant and Soil Water Relationships*. Mc. Graw Hill Book Company. Inc, New York.

- Krauss,A and H. Marschner. 1984. *Growth Rate And Carbohydrate Metabolism Of Potato Tuber Ex-Posed To High Temperature*. Potato Res 27:297-303
- Kumar, A., Pandey V., Shekh A.M., dan Kumar M.. 2008. *Radiation Use Efficiency and Weather Parameter Influence During Life Cycle of Soybean (Glycine max. [L] Mirrll) Production as Well Accumulation of Dry Matter*. American-Eurasian Journal of Agronomy, 1(2):41-44
- Levy, D and R.E veilleux. 2007. *Adaptation Of Potato To High Temperature And Salinity:A Review*. Amer J. Potato Res. 84:487-506
- Makarim.A.K. 2009. *Aplikasi Ekofisiologi Dalam Sistem Produksi Padi Berkelanjutan. Pengembangan Inovasi Pertanian 2(1)*, 2009: 14-34
- Mondani F, F.Glzardi, G.Ahmadvand, R.Khorbani, R.Moradi. 2011. *Influence of Weed Competition On Potato Growth, Production And Radiation Use Efficiency*. *Notulae Scientia Biologicae*, 2011, 3(3): 42-52
- Muhibuddin, A.B.Zakaria, E.Lisan, & 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
- Musawir, A. 2005. *Pengurangan Intensitas Radiasi Surya dan Pengaruhnya pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kentang (Solanum tuberosum L.)*. Tesis, Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor
- Muyan Y. 2010. *Efisiensi Penggunaan Radiasi Surya Pada Pertanaman Padi Sawah: Studi Kasus di Daerah Prafi Kabupaten Manokwari Papua Barat*. Thesis. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Nurmala, R. 1999. *Sebaran Radiasi Dan Efisiensi Penggunaan Radiasi Surya Pada Tanaan Kentang Generasi-0 (Solanum Tuberosu. L) Dan Interaksinya Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi*. Skripsi. Departemen Geofisika Dan Meteorologi. Institut Pertanian Bogor
- Qodarsih T. 2010. *Efisiensi Penggunaan Radiasi Surya pada Tanaman Kentang (Solanum tuberosum L.) Varietas Granola di Galudra, Cianjur*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Salwati. 2012. *Aplikasi Model Simulasi Untuk Prediksi Dampak Perubahan Iklim Terhadap Produktifitas Tanaman Kentang (Solanum tuberosum L.)*. Thesis. Institute Pertanian Bogor. Bogor.
- Sang.W, Chen.S, LI. G. 2008. *Dynamic of leaf area index and canopy openness of three forest type in a warm temperate zone*. Front or China. 2008.
- Setiadi dan Nurulhuda, S. 1998. *Kentang*. Penebar Swadaya. Jakarta

- Setiadi. 2009. *Budidaya Kentang (Solanum tuberosum L.)*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Sitompul S. M. K.Widianto, SR.Utami, B.Lusiana (eds) WaNuLCAS. 2002.: *Model simulasi untuk sistem agroforestry*. International Centre for Research in Agroforestry. Bogor. Indonesia
- Sumarni, E., A. Sudarmaji, H. Suhardiyanto, S.K. Saptomo. 2015. *Produksi Benih Kentang Sistem Aeroponik Dan Root Zone Cooling Dengan Perbedaan Tekanan Pompa Di Dataran Rendah*. Hibah Strategis Nasional.
- Sumarni, E., H. Suhardiyanto, S.K. Saptomo. 2013. *Pendinginan Zona Perakaran (root zone cooling) pada Produksi Benih Kentang Menggunakan Sistem Aeroponik*. J.Agron. Indonesia 41:154-159.
- Sumarni, E., N. Farid, Ardiansyah. 2014. *Aplikasi Nozel Pada Dua Varietas Kentang Untuk Produksi Benih Secara Aeroponik*. J. Biofisika 10:1-7.
- Supari, D. 1999. *Seri Praktik Ciputri Hijau*. Tuntunan Membangun Agribisnis I. PT. Elek Media Komputindo Gramedia, Jakarta.
- Syarief, F. 2003. Respon Penggunaan Pupuk Organik dan Anorganik Terhadap Efisiensi Radiasi Surya Pada Tanaman Padi. *Skripsi*, Departemen Geofisika dan Meteorologi Institut Pertanian Bogor
- Tadesse, M, Lommen W.J.M., dan Struik P.C. 2001. Effect of Nitrogen PreTreatment of Transplants from In Vitro Produced Potato Plantlets on Transplant Growth and Yield in The Field. *Netherland Journal of Agricultural Science*
- Tunggu. 2016. Pengaruh Suhu Terhadap Pertumbuhan dan hasil produksi umbi bibit pada dua varietas kentang (*Solanum tuberosum L.*) di Dataran rendah pada sistem aeroponik. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto
- Vayda. M.E. 1994. Environmental stress and its impact on potato yield. In, Bradshaw and mackay, G.R(Eds). *Potato genetics*, CAB international. Wallingford. pp. 239-261
- Veanti, Okta. 2011. *Kamus Meteorologi Radiasi Matahari*. <http://kamusmeteorology.blogspot.co.id/2011/07/radiasi-matahari.html>. (online) Diakses 16 Agustus 2016
- Wattimena. G. A. 2000. Pengembangan propagul kentang bermutu dan kultivar kentang unggul dala mendukung peningkatan produksi kentang di Indonesia. *Orasi Ilmiah Guru Besar Teteap Ilmu Hortikultura*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor 86p
- Wolf J, MV.Oijen, 2002. Model Simulation Of Effect Of Change Climate And Atmospheric CO2 And O3 On Tuber Yieldpotential Of Potatoin The European Union. *Agric.ecosys. Environ. In press*.