

## DAFTAR PUSTAKA

- Ai, N. Song dan Y. Banyo. 2011. Konsentrasi Klorofil Daun Sebagai Indikator Kekurangan Air Pada Tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*, 11(2): 166-173.
- Anonim<sup>a</sup>. 2012. *Paklobutrazol : Review Conducted by MDAR and MassDEP for Use in Sensitive Areas of Rights-of-way in Massachusetts*. Massachusetts Department of Enviromental Protection. Massachusetts. Pp: 5-6.
- Anonim<sup>b</sup>. 2014. *Berita Resmi PVT:Pendaftaran Varietas Lokal*. No. Publikasi : 004/BR/PVL/02/2014.
- Anonim<sup>c</sup>. 2006. *Iptek Hortikultura. Teknologi perbanyakan vegetatif melalui sistem pengkabutan (Mist Propagation)*. [hortultura.litbang.pertanian.go.id/IPTEK/21\\_282006.pdf](http://hortultura.litbang.pertanian.go.id/IPTEK/21_282006.pdf) diakses pada 14 Maret 2015.
- Arimasetiowati, R dan F. Ardiyani. 2012. Pengaruh Penambahan Auksin Terhadap Pertunasan dan Perakaran Kopi Arabika Perbanyakan Somatic Embriogenesis. *Jurnal Pelita Perkebunan*, 28 (2) : 82-90.
- Badan Pusat Statistik. 2014. *Luas Panen, Produksi Kentang Tahun 2010-2013*. [www.bps.go.id](http://www.bps.go.id). Diakses pada tanggal 14 Februari 2015.
- Bajaj, Y. P. S. 1987. *Biotechnology in Agriculture and Forestry 3 : Potato*. Springer-Verlag. New York. Pp: 140-146.
- Barceloux, D. G. 2009. *Medical Toxicology of Natural Substances : Foods, Fungi, Hedicinal Herbs, Plants and Venomous Animals*. John Wiley Publishers. New York. Pp. 64-68.
- Bonner, J and J. E Varner. 1976. *Plant Biochemistry. Third edition*. Academic Press Inc. London. Pp: 467-477.
- Bradeen, j. M. and C. Kole. 2011. *Genetics, Genomics and Breeding of Potato*. Science publisher and CRC Press. USA. Pp: 4, 11-13.
- Campbell. N. A., J. B. Reece and L. G. Mitchell. 2004. *Biologi*. Edisi Kelima Jilid 3. (Diterjemahkan oleh Wasmen Manalu). Erlangga. Jakarta. Hal: 180-189, 381-386.
- Cathey, H. M. 1975. Comparative plant growth retarding activities at ancymidol with acpc, phosphon, chlormequat, and sadh on ornamental plant species. *Journal HortSci*. 10 : 240-216.
- Chamberlain, C. J. 2007. *Methodes In Plant Histology*. Read book. USA. Pp: 186-189.
- Danusastro. 1989. *Zat Pengatur Tumbuh*. PT Gramedia. Jakarta. Hal: 247.
- Davies, P. J. 2010. *Plant Hormones : Biosynthesis, Signal Transduction, Action*. Third edition. Springer. USA. Pp: 13.

- Dwijoseputro, D. 1978. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Gramedia. Jakarta. Hal : 232.
- Fitriana, J., K. K. Pukan dan L. Herlina. 2008. *Aktivitas Enzim Nitrat Reduktase Kedelai Kultivar Burangrang Akibat Variasi Kadar Air Tanah pada Awal Pengisian Polong*. Jurusan Biologi FMIPA UNNES. Semarang. Hal: 3-4.
- Fried, G. H and G. J. Hademenos. 1999. *Schaum's Outline's Biology : Second Edition*. McGraw-Hill Companies. USA. Pp: 187.
- Gardner, F. P, R. B. Pearce dan R. L. Mitchel. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. (Diterjemahkan oleh Herawati Susilo). Universitas Indonesia Press. Jakarta. Hal: 428.
- George, E. F. and P. D. Sherington, 1984. *Plant Propagation by Tissue*. Exegetics Ltd. England. Pp: 236-257.
- Goldsworthy, P. R. dan N. M. Fisher. 1992. *Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik*. (Diterjemahkan oleh Tohari). Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta. Hal: 874.
- Gomez, K. A and A. A. Gomez. 1983. *Statistical Procedures For Agricultural Research Second edition*. John Wiley and Sons. New York. Pp: 7-13, 207, 303.
- Guern, J and C. Peaud-Lenoel. 1981. *Metabolism and Molecular Activities of Cytokinins*. Springer-Verlag Berlin Heidelberg. New York. Pp: 352.
- Hamdani, J. S. 2009. Pengaruh Jenis Mulsa Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Kultivar Kentang (*Solanum tuberosum* L. ) yang Ditanam di Dataran Medium. *J. Agron. Indonesia*, 37 (1):14-20.
- Harbone, J. B. 1987. *Metode Fitokimia : Penentuan cara modern menganalisis tumbuhan*. Terbitan kedua. Terjemahan dari Phytochemical Methods oleh Padmawinata. K dan I. Sudiaro. Institut Teknologi Bandung Press. Bandung. Hal: 261.
- Harris, P. 1992. *The Potato Crop. Vol.1 : The Scientific Basis for Improvement Second edition*. Springer-Science+Business Media Dordrecht. North Yorkshire. Pp: 41, 67-96, 133.
- Hartiko, H., W. Mangoendidjojo dan S. Suhesti. 2006. Hubungan aktivitas Nitrat reduktase pada beberapa fase pertumbuhan dengan komponen hasil dan hasil tanaman kedelai. *J. Agrosains*, 19(4): 36-43.
- Hartmann, H. T and D. E Kester. 1975. *Plant Propagation. Principles and Practice. 3 rd Ed*. Prentice Hall, Inc. Englewood Cliffs. New Jersey. Pp: 318.
- Haryadi, S. S. 1993. *Pengantar Agronomi*. PT Gramedia. Jakarta. Hal: 13-15.

- Hendaryono, D. P. S. dan A. Wijayani. 1994. *Teknik Kultur Jaringan*. Kanisius. Yogyakarta. Hal: 64.
- Hidayat, S. R. 2009. Analisis Karakteristik Stomata, Kadar Klorofil dan Kandungan Logam Berat pada Daun Pohon Pelindung Jalan Kawasan Lumpur Porong Sidoarjo. *Skripsi*. Fak. Sains dan Teknologi Universitas Islam Malang. Malang.
- Huaman, Z and D. J. Midmore, 1985. *Tabular Descriptions of Crops Grown in the Tropics. 7. Potato (Solanum tuberosum L. and Solanum andigenum Juz et buk)*. Institute of Biological Resources Division of Water and Land Resources. Canberra, Australia. Pp: 11-25.
- International Potato Center. 2011. *Native Potato Varieties*. Agricultural research for development. [www.http://Cipotato.org/potato-2/](http://Cipotato.org/potato-2/). Diakses pada tanggal 7 Oktober 2015.
- Kartasaputra, A. G. 1998. *Pengantar Anatomi Tumbuh-tumbuhan : Tentang Sel dan Jaringan*. Bina Aksara. Jakarta. Hal: 134-136.
- Kementerian Pertanian. 2015. Ekspor-Import Komoditi Pertanian Subsektor Hortikultura (Segar-Olahan) periode 2013-2015. [www.http://database.pertanian.go.id/eksim2012/Index\\_ori.php](http://database.pertanian.go.id/eksim2012/Index_ori.php). Diakses pada tanggal 3 Oktober 2015.
- Kusmana dan E. Sofiari. 2007. Karakterisasi Kentang Varietas Granola, Atlantic dan Balsa Dengan Metode UPOV. *Buletin Plasma Nutfah*, 13(1): 27-33.
- Kusumo. 1984. *Zat Pengatur Tumbuh*. Penerbit Yasaguna. Jakarta. Hal: 2-7.
- Larcher, W. 1995. *Physiological Plant Ecology Ecophysiology and Stress Physiology of Functional Groups. Third edition*. Springer-verlag Berlin Heidelberg. Berlin. Pp: 212.
- Leopold, A. C. 1960. *Auxins and Plant Growth*. University Of California Press. Berkeley and Los Angeles. Pp: 33-34,114.
- Leopold, A. C. and P. E. Kriedemann. 1985. *Plant Growth and Development*. Tata McGraw Hill Publishing. New Delhi. Pp: 156.
- Lestari, E. G. 2006. Hubungan antara Kerapatan Stomata dengan Ketahanan Kekeringan pada Somaklon Padi Gajah Mungkur, Towuti dan IR 64. *Jurnal Biodiversitas*, 7(1):44-48.
- Lestari, P. W. A., M. R. Defiani dan I. A. Astarini, 2014. Produksi Bibit Kentang (*Solanum tuberosum* L.) G1 dari Stek Batang. *Jurnal Simbiosis*, II (2) : 215-225.
- Li, P. H. 1985. *Potato Physiology*. Academic Press Inc. Orlando Florida. Pp:28.

- Li, R., P. Guo, M. Baum, S. Grando, S. Ceccarelli. 2006. Evaluation of Chlorophyll Content and Fluorescence Parameters as Indicators of Drought Tolerance in Barley. *Agricultural Sciences in China*, 5 (10): 751-757.
- Lin, K. H., C. C. Tsou, S. Y. Hwang, L. F. O. Chen and H. F. Lo. 2008. Paclobutrazol Leads to Enhanced Antioxidative Protection of Sweetpotato Under Flooding Stress. *J. Bot Stud*, 49 : 9-18.
- Lisińska G. and W. Leszczyński. 1989. *Potato Science and Technology*. Elsevier Science Publishers Ltd. London. Pp: 13-16, 354-361.
- Lolaei, A., S. Mobasheri., R. Bemana and N. Teymori. 2013. Role of Paclobutrazol on Vegetative and Sexual Growth of Plants. *International Journal of Agriculture and Crop Sciences*, 5(9) : 958-961.
- Machackova I. and G. A. Romanov. 2003. *Phytohormones in Plant Biotechnology and Agriculture*. Kluwer Academic Publishers. Boston London. Pp: 240.
- Manik, F., S. Widyayanti dan J. Saragih. 2012. Evaluasi Enam Varietas Kentang di Dataran Tinggi Karo-Sumatera Utara. *Jurnal Agrin*, 16(2): 117-124.
- Menhennet, R. 1979. *Use of Glass House Crops*. In D. R. Clifford and J. R. Lenton. Recent Development in the Use of Plant Growth Retardants. Brit. Plant Growth Regulator Group. London. Pp: 27-28.
- Menteri Pertanian<sup>a</sup>. 2000. *Pelepasan Kentang Atlantik Malang Sebagai Varietas Unggul*. Keputusan Menteri Pertanian. Nomor : 67/Kpts/ TP. 6240/26/2000.
- Menteri Pertanian<sup>b</sup>. 2000. *Pelepasan Kentang Atlantik Merbabu-17 Sebagai Varietas Unggul*. Keputusan Menteri Pertanian. Nomor : 501/Kpts/ TP. 240/10/2000.
- Menteri Pertanian<sup>c</sup>. 2005. *Pelepasan Kentang Granola Kembang Sebagai Varietas Unggul*. Keputusan Menteri Pertanian. Nomor : 81/Kpts/ SR.120/3/2005.
- Mulyani, S. 2006. *Anatomi Tumbuhan*. Kanisius. Yogyakarta. Hal: 114-155.
- Mulyono, D. 2010. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Auksin : Indole Butiric Acid (IBA) dan Sitokinin : Benzil Amino Purine (BAP) dan Kinetin Dalam Elongasi Pertumbuhan Gaharu (*Aquilaria beccariana*). Badan Teknologi Produksi Pertanian (BPPT). Jakarta. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, 12(01) : 2-8.
- Noggle, G. R and G. J. Fritz. 1983. *Introductory Plant Physiology*. 2nd edition. Prentice Hall Inc. New Jersey. Pp: 260-261.
- Nurjanah, S., A. Nuraini dan J. S. Hamdani. 2014. Pengaruh Benzyl Amino Purine dan Coumarin terhadap Pertumbuhan dan Hasil Benih Kentang (*Solanum tuberosum* L.) G2 Kultivar Granola. *Agric.Sci.Journal*, 1 (4) : 80-90.

- Pandey, S. N and A. Chandha. 1996. *A Textbook of Botany Plant Anatomy and Economic Botany* Volume III. Vikas Publishing House PVT Ltd. New Delhi. Pp: 99-103.
- Pessarackli, M. 2001. *Handbook of Plant and Crop Physiology Second edition*. Marcel Dekker Inc. New York. Pp: 136-140.
- Pharis, R. P. and D. Reid. 1985. *Hormonal Regulation of Development III: Role of Enviromental Factors*. Springer-Verlag. Berlin. Pp. 540-541.
- Prahardini, E. R. 2006. *Pengelolaan Pembenihan Kentang Di Tingkat Penangkar*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Jawa Timur. Hal: 25-26.
- Rahayu, S. 2009. Budi Daya Tanaman Hias Anthurium Hookeri Di Deny Nurseny and Gardening. *Tugas Akhir*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Rismunandar, A. 1992. Isolasi dan Karakterisasi Pati dari beberapa Varietas Jagung. *Thesis*. IPB. Bogor.
- Rizki, F. 2013. *The Miracle of Vegetables*. PT Agromedia Pustaka. Jakarta. Hal: 123.
- Sadikin, M. 2002. *Biokimia Enzim*. Widya Medika. Jakarta. Hal: 130.
- Sakya, A. T., Samanhudi, A. Yunus dan U. Barroroh. 2003. Pengaruh Coumarin dan Aspirin dalam Menginduksi Umbi Mikro Kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Jurnal Agrosains*, 5(1): 20-24.
- Salaman, R. N. 2014. *Potato Varieties*. Cambridge University Press. UK. Pp: 192-194.
- Salisbury, F. B. dan C. W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid I*. (Diterjemahkan oleh Diah R, Lukman, Sumaryono). ITB. Bandung. Pp: 44-56.
- Sambeka, F., S. D. Runtunuwu dan J. E. X. Rogi. 2012. Efektifitas Waktu Pemberian dan Konsentrasi Paklobutrazol Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas Superjohn. *Jurnal Eugenia*, 18 (2):126-134.
- Satria, B. 2004. Perbanyak Vegetatif Klon Kentang Unggul (*Solanum tuberosum* L.) dengan Pemberian Berbagai Konsentrasi BAP Pada Media MS Melalui Kultur Jaringan. *Jurnal Stigma*, 12(1): 19-24.
- Schmulling. 2004. *Cytokinins*. In encyclopedia of Biological Chemistry (Eds Lennarz, W., Lane, M.D. Academic Press Elsevier Science. Amsterdam. Pp: 120-121.
- Setiawan, R. B. 2011. Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas Granola Yang Diberi Porasi M-Bio dan Pupuk NPK 15-15-15. *Jurnal Jerami*, 4 (3):197-205.

- Sharma, O. P. 2009. *Plant Taxonomy Second edition*. Tata McGraw Hill Education Private Limited. New Delhi. Pp: 397-399.
- Simon, S and P. Petrasek. 2011. Why Plants Need More Than One Type of Auxin. *Jurnal Plant Science*, 180 (3):454-460.
- Sitepu, R. 2007. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L. ) Terhadap Pupuk Kalium dan Paklobutrazol. *Skripsi*. USU. Medan.
- Struik, P. C. and S. G. Wiersema. 2012. *Seed Potato Technology*. Wageningen Academic Publishers. Netherland. Pp: 40-42.
- Sugiarto., R. Sulistiono., Sudiarmo and Soemarno. 2013. Potato Organic Farming in Batu City, Indonesia. *Indonesian Green Technology Journal*, 2(1):15-26.
- Suliansyah, I. 1992. *Pengaruh Paklobutrazol dan BAP terhadap Pertumbuhan dan Produksi Umbi Mini Tiga Kultivar Kentang*. Pusat Antar Universitas Bioteknologi IPB. Bogor.
- Sutater, T. 1986. Modifikasi Lingkungan Mikro Pada Tanaman Kentang. *Disertasi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sylvia, I. 2009. Pengaruh IBA dan NAA terhadap stek *Aglonema* var. Donna Carmen dengan perendaman. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Taiz, L and E. Zeiger. 1969. *A Companion to Plant Physiology. Fifth Edition*. online. Sinauer Associates, Inc. Los Angeles. Pp: 399-420.
- Tambaru, E dan R. Ura. 2012. *Keanekaragaman Perbandingan Tipe Stomata Daun Pohon Penghijauan Pada Lokasi Jalan A.P. Pettarani dan Kawasan Industri di Kota Makassar*. FMIPA Biologi Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Technical Data Sheet ICI. 1984. *Technical Data Paclobutrazol Plant Growth Regulator For Fruit*. Plant Protection Division. London. Pp: 41-42.
- Vreugdenhil, D., J. Bradshaw, C. Gebharot, F. Govers, D. K. L. Mackerron, M. A. Taylor and H. A. Ross. 2007. *Potato Biology and Biotechnology : Advances and Perspectives*. elsevier. UK. 222-235, 333, 360.
- Wattimena, G. A. 1988. *Zat Pengatur Tumbuh Tanaman*. Lembaga Sumber Daya Informasi Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hal: 145.
- Wattimena, G. A. 1995. *Pengembangan Propagul Kentang Unggul dan Bermutu*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hal: 1-7.
- Wilkins, M. B. 1992. *Fisiologi Tanaman*. (Diterjemahkan oleh Sutedjo M. M dan Kartasapoetra). Bumi Aksara. Jakarta. Hal: 49-52.