

DAFTAR PUSTAKA

- Ani, N. 2004. Pengaruh Konsentrasi Packlobutrazol dan Urea Pada Stek Kentang Terhadap Produksi Tuberlet Varietas Granolo. *J. Penelitian*, 2(1). pp.29-35.
- Bansal, S. K. and S. P. Trehan. 2011. Effect of Potassium on Yield and Processing Quality Attributes of Potato. Karnataka. *J. Agric. Sci*, 24(1). pp.48-54.
- Burton, W. G. 1989. *Hotikultura – Aspek Budidaya*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- BPPHP. 2004. Manfaat Kentang Bagi Kesehatan. Buletin Teknopro Hortikultura. Direktorat Pengolahan dan Pemasaran Hasil Hortikultura.
- BPS. 2016. Produksi Tanaman Kentang Tahun 2014-2016 di Indonesia [Online]. Available at: <https://www.bps.go.id/subject/55/hortikultura.html#subjekViewTab6> . Diakses pada tanggal 15 Mei 2018.
- Cahyono, B. 1996. *Tanaman Kentang*. Solo: CV Aneka.
- Chapman, H. W. 1975. Daylength Effect On Potato Tuberization. *J. Am. Potato*, 35. p.711-721.
- Cutter, E. G. 1978. *Structure and Development Of The Potato Plant*. In: Harris P.M (ed) *The Potato Crop: The Scientific Basis For Improvement*. pp.70-152. London: Chapman and Hall.
- Dodds, J. H. and L. W. Roberts. 1985. *Experiments In Plant Tissue Culture*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Escalante, B. Z. and A. R. Langill. 1998. Photoperiod, Temperature, Gibberellin and Anti-Gibberellin Affect Tuberization Of Potato Stem Segments *In Vitro*. Peru. *J. Hort. Sci*, 33(4). pp.701–703.
- Ewing, E. E. 1981. Heat Stress and Tuberization Stimulus. *J. American Potato*, 58. pp.31- 49. <https://doi.org/10.1007/BF02855378>.
- Ewing, E. E. and P. C. Struik. 1992. Tuber Formation In Potato: Induction, Initiation, and Growth. *Horticultural Reviews*, 14. pp.89-198. <https://doi.org/10.1002/9780470650523.ch3>.
- Fatima, B., M. Usman, I. Ahmad, and I. A. Khan. 2005. Effect of Explant and Sucrose On Microtuber Induction In Potato Cultivars. *Int. J. Agri. Biol*, 7(1).
- Gamborg, O. L. and J. P. Shyluk. 1981. *Nutrition, Media and Characteristics Of Plant Cell and Tissue Culture*. Di dalam: Thorpe T.A, editor. *Plant Tissue Culture Methods Application in Agriculture*. New York: Academic Press.

- Garner, N. and J. Blake. 1989. The Induction and Development Of Potato Microtubers In Vitro On Media Free Of Growth Regulating Substances. *Annals of Botany*, 63. pp.663-674.
- George, E. F. and P. D. Sherrington. 1984. *Plant Propagation by Tissue Culture*. Handbook and Directory of Commercial Laboratories. Eversley Basingstoke England: Exegetics Ltd.
- Gopal, J., J. L. Minocha, and H. S. Dhaliwal. 1998. Microtuberization In Potato (*Solanum tuberosum* L.). *Plant Cell Reports*, 17(10). pp.794–798.
- Gopal, J., A. Chamail, and D. Sarkar. 2004. In Vitro Production of Microtuber For Conservation of Potato Germplasm Effect of Genotipe, Absciscic Acid, and Sucrose. *In vitro Cell. Biol-Plant*, 40(5). pp.485-490. <https://doi.org/10.1079/IVP2004540>.
- Gunadi, N. 2009. Kalium Sulfat dan Kalium Klorida Sebagai Sumber Pupuk Kalium pada Tanaman Bawang Merah. *J. Hort*, 19(2). pp.174-185.
- Harjadi. 1988. *Pengantar Agronomi*. Jakarta: PT. Gramedia.
- Herwibowo, K. dan N. S. Budiana. 2014. *Hidroponik Sayuran*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Hopkins, W. B. 1995. *Introduction to Plant Physiology*. New York: John Willey and Sons. Inc.
- Hussey, G. and N. J. Stacey. 1981. In Vitro Propagation Of Potato (*Solanum tuberosum* L.). *Annals of Botany*, 48(6). pp.787-796. <https://doi.org/10.1093/oxfordjournals.aob.a086186>.
- Kailola, J. J. G. 2011. Pengaruh Konsentrasi Nitrogen Dan Sukrosa Terhadap Produksi Umbi Mikro Kentang Kultivar Granola. Tesis. Institut Pertanian Bogor.
- Kikuta Y. dan Y. Okozawa. 1982. Shoot-Bud Formation and Plantlet Regeneration In Potato Tuber Tissue Cultured In Vitro. *J. of the Faculty of Agriculture, Hokkaido University*, 61(1). pp.166-179.
- Krauss, A. and H. Marschner. 1984. Growth Rate and Carbohydrate Metabolism of Potato Tubers Exposed To High Temperatures. *J. Potato Research*, 27. p. 297-303. <https://doi.org/10.1007/BF02357638>.
- Kusumaningrum, L. 2004. Pengaruh Ekstrak Lidah Buaya dan Air Kelapa pada Media Pertunasan Terhadap Produksi Umbi Mikro Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Kultivar Granola Secara *In vitro*. Skripsi. Departemen Budidaya Pertanian, Fak, Institut Pertanian Bogor. 50 hal.

- Kusumaningrum, I. S. 2007. Evaluasi Pertumbuhan In Vitro dan Produksi Umbi Mikro Beberapa Klon Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Hasil Persilangan Kultivar Atlantik dan Granola. Skripsi. Program Studi Hortikultura Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Lakitan, B. 2008. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Leghari, S. J., N. A. Wahocho, G. M. Laghari, A. H. Laghari, and A. H. Lashari. 2016. Role of Nitrogen for Plant Growth and Development: A Review. *Advances in Environmental Biology*. 10 (9). pp.209-218.
- Lestari, E. G. 2011. Peranan Zat Pengatur Tumbuh Dalam Perbanyakan Tanaman Melalui Kultur Jaringan. *J. AgroBiogen*, 7(1). pp.63-68.
- Maeck, G. and J. Schjørring. 2001. Induction and Growth Of Potato Tubers as Affected by Nitrate. Di dalam: Horst W. J, editor Plant nutrition. Developments in Plant and Soil Sciences, *eBook Springer*, Dordrecht. pp.130-131. Kluwer Academic Publishers. https://doi.org/10.1007/0-306-47624-X_62.
- Mahasin, J. 1988. Pengaruh Konsentrasi dan Sumber Nitrogen Terhadap Produksi Tunas Mikro Kentang Dalam *In Vitro*. Skripsi. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Menteri Pertanian. 2005. Keputusan Menteri Pertanian No. 81/Kpts/SR.120/3/2005 Pelepasan Kentang Granola Kembang Sebagai Varietas Unggul. Jakarta: Menteri Pertanian.
- Moore, T. C. 1979. Biochemistry and Physiology of Plant Hormones. *eBook Springer-verlag*, New York. pp.274. DOI 10.1007/978-1-4684-0079-3.
- Motallebi, A. A., S. Kazemiani, and F. Yarmohamadi. 2013. Effect Of Sugar/Osmotica Levels On In Vitro Microtuberization Of Potato (*Solanum tuberosum* L.). *J. Russian Agricultural Sci.*, 39(2). pp.112-116. <https://doi.org/10.3103/S1068367413020146>.
- Ni'mah, F., E. Ratnasari, dan L. S. Budipramana. 2012. Pengaruh Pemberian Berbagai Kombinasi Konsentrasi Sukrosa dan Kinetin terhadap Induksi Umbi Mikro Kentang (*Solanum Tuberosum* L.) Kultivar Granola Kembang secara *In-Vitro*. *J. LenteraBio*, 1(1). pp.41-48.
- Nistor, A., G. Campeanu, N. Atanasiu, N. Chiru, and D. Karacsonyi. 2010. Influence Of Potato Genotypes On In Vitro Production Of Microtubers. *Rom. Biotechnol. Lett.*, 15(3). pp.5317-5324.
- Nistor, A., N. Chiru, M. Cioloca, and M. Popa. 2012. Influence Of Different Potassium Concentration In Potato Micro Tuberization. *Studia Universitas "Vasile Goldiş"*, Seria Ştiinţele Vietii. 22(4). pp.543-547.

- Novizan. 2002. *Petunjuk Pemupukan Yang Efektif*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Ojala, J. C., J. C. Stark, and G. E. Kleinkopf. 1990. Influence of Irrigation and Nitrogen Management on Potato Yield and Quality. *American Potato Journal*, 67. pp.29-43.
- Pahlevi, K. W., G. Bambang, dan E. S. Nur. 2016. Pengaruh Kombinasi Proporsi Pemupukan Nitrogen dan Kalium Pada Pertumbuhan, Hasil, dan Kualitas Tanaman Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* (L.) Lamb). Varietas Cilembu Pada Dataran Rendah. *J. Produksi Tanaman*, 4(1). pp.16- 22.
- Palmer, C. E. and O. E. Smith. 1969. Cytokinins and Tuber Initiation In The Potato (*Solanum tuberosum* L.). *J. Nature*, 221. pp.279 – 280. <https://doi.org/10.1038/221279a0>.
- Pratiwa, R. 2014. *Peran Unsur Hara Kalium Bagi Tanaman*. <http://www.bbpp-lembang.com>. Diakses 9 Mei 2019.
- Pratiwi, R. S., L. A. M. Siregar, dan I. Nuriadi. 2015. Pengaruh Lama Penyinaran dan Komposisi Media Terhadap Mikropropagasi Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.). *J. Agroekoteknologi*, 4(1). pp.1762-1767.
- Prawiranata, W., S. Harran, dan P. Tjondronegoro. 1992. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jurusan Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor. 247 hal.
- Putri, M. 2017. Pengaruh Suhu dan Panjang Hari Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Review*, Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Rizqiani, N. F., E. Ambarwati dan W. N. Yuwono. 2007. Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Buncis (*Phaseolus vulgaris* L) Dataran Rendah. *J. Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 7(1). pp.43-53.
- Roesmarkam dan N. W. Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Yogyakarta: Kanisius.
- Safrizal. 2007. Studi Pemupukan Nitrogen, Fosfor dan Kalium Pada Tanaman Manggis Tahun Produksi Ketiga. Tesis. Program Studi Agronomi. Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Safuan, L. O., R. Poerwanto, A. D. Susilo, dan Sobir. 2011. Pengaruh Status Hara Kalium Tanah Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Nenas. *J. Agroteknos*, 1(1). pp.1-7.

- Sagala, D., H. W. Tubur, U. F. Jannah, dan C. Sinath. 2012. Pengaruh BAP Terhadap Pembentukan dan Pembesaran Umbi Mikro Kentang Kultivar Granola. *J. Agroqua*, 10(1). pp.5–11.
- Salisbury, F. B. and C. W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 2*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Salli, M. K., Y. I. Ismael, dan Y. Lewar. 2016. Kajian Pemangkasan Tunas Apikal dan Pemupukan KNO_3 Terhadap Hasil Tanaman Tomat. *J. Politeknik Pertanian Negeri Kupang*, 21(1).
- Samadi, B. 1997. *Usaha Tani Kentang*. Yogyakarta: Kanisius.
- Samadi, B. 2007. *Kentang dan Analisa Usaha Tani*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sambeka, F., S. D. Runtunuwu, dan J. E. X. Rogi. 2012. Efektifitas Waktu Pemberian dan Konsentrasi Paclobutrazol Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas Supejohn. *J. Eugenia*, 18(2). pp.126-133.
- Sarajar, S. A. 1992. Pengaruh Nitrogen dan Jenis Sitokinin Terhadap Pengumbian Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Secara *In Vitro* yang Diinduksi Coumarin. Skripsi. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Sarief, E. S. 1986. *Ilmu Tanah Pertanian*. Bandung: Pustaka Buana.
- Sarlikioti, V., P. H. de Visser, G. H. Buck-Sorlin, and L. F. M. Marcelis. 2011. How Plant Architecture Affects Light Absorption and Photosynthesis In Tomato: Towards an Ideotype For Plant Architecture Using a Functional Structural Plant Mode. *Ann. Bot*, 108(6). pp.1065-1073. DOI: 10.1093/aob/mcr221.
- Setiadi. 2009. *Budidaya Kentang (Pilihan Berbagai Varietas dan Pengadaan Benih)*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Singh, R., S. Chaurasia., A. D. Gupta., A. Mishra, and P. Soni. 2014. Comparative Study of Transpiration Rate in Mangifera indica and Psidium guajawa Affect by Lantana camara Aqueous Extract. *Journal of Environmental Science, Computer Science and Engineering & Technology*, 3(3). pp.1228 – 1234.
- Subandi. 2013. Peran dan Pengelolaan Hara Kalium Untuk Produksi Pangan di Indonesia. *J. Pengembangan Inovasi Pertanian*, 6(1). pp.1-10.
- Subhan. 1990. Pemupukan dan Hasil Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Kultivar Granola dengan Pupuk Majemuk NPK (15-15-15) dan Waktu Pemberiannya. *Bul. Penelitian Horti*, 19(4). pp.27–39.

- Suminarti, N. E. 2010. Pengaruh Pemupukan N dan K Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Talas yang Ditanam di Lahan Kering. *J. Akta Agrosia*, 13(1). pp.1 – 7.
- Suparaini, Maizar dan Fathurrahman. 2013. Penggunaan BAP dan NAA Terhadap Pertumbuhan Eksplan Buah Naga (*Hylocereus costaricensis*) Secara *In Vitro*. *J. Dinamika Pertanian*, 28(2). pp.83-90.
- Suprpto, A. 2004. Auksin: Zat Pengatur Tumbuh Penting Meningkatkan Mutu Stek Tanaman. *J. Penelitian Inovasi*, 21(1). pp.81-90.
- Tan, R. X. and W. X. Zou. 2001. Endophytes: A Rich Source Of Functional Metabolites. *J. Natural Product Reports*, 18(4). pp.448-459. DOI: 10.1039/B100918O.
- Trehan, S. P., S. K. Roy, and R. C. Sharma. 2001. Potato Variety Differences In Nutrient Deficiency Symptoms and Responses to NPK. *Better Crops International*, 15(1). pp.18-21.
- Ummah, K. dan A. Purwito. 2009. Budidaya Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) dengan Aspek Khusus Pembibitan di Hikmah Farm, Pangalengan, Bandung, Jawa Barat. In Proceedings: Makalah Seminar. Departemen Agronomi dan Hortikultura. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Viola, R. 2000. Tuber Filling and Starch Synthesis in Potato. *J. Developments in Crop Science*, 26. pp.169-194. DOI: 10.1016/S0378-519X(00)80009-4.
- Wahyudi, A., Ernita, dan T. Rosmawati. 2015. Penggunaan Pupuk KCl dan Hormax Pada Tanaman Kunyit Putih (*Curcuma alba* L). *J. Dinamika Pertanian*, 30(2). pp.125-132.
- Wang, P. J. and C. Y. Hu. 1982. In Vitro Mass Tuberization and Virus-Free Seed Potato Production in Taiwan. *American Potato Journal*, 59(1). pp.33-37. <https://doi.org/10.1007/BF02854881>.
- Wang, P. J. and C. Y. Hu. 1985. *Potato Tissue Culture and its Application in Agriculture*. Di dalam: Li P. H, editor. Potato Physiology. New York: Academic Press, Inc. pp.503-577.
- Warnita. 2008. Modifikasi Media Pengumbian Kentang Dengan Beberapa Zat Penghambat Tumbuh. *Jerami*, 1(1). pp.50-52.
- Wattimena, G. A. 1983. Micropropagation as an Alternative Technology For Potatoes Production in Indonesia. Ph.D Thesis. University of Wisconsin. Madison.
- Wattimena, G. A. 1992. *Bioteknologi Tanaman I*. Bogor: Pusat Antar Universitas Bioteknologi IPB.

- Wattimena, G. A., L. W. Gunawan, N. A. Mattjik, E. Syamsudin, N. M. A. Wiendi, dan A. Ernawati. 1992. *Bioteknologi Tanaman*. Bogor: Pusat Antar-Universitas Bioteknologi.
- Wattimena, G. A. 1995. *Pengembangan Propagul Kentang Unggul dan Bermutu*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Wattimena, G. A. 2000. *Pengembangan Propagul Kentang Bermutu dan Kultivar Kentang Unggul Dalam Mendukung Peningkatan Produksi Kentang di Indonesia*. Orasi Ilmiah Guru Besar Tetap Ilmu Hortikultura. Bogor: Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Westerman, D. T. 2005. Nutritional Requirements Of Potatoes. *American Journal of Potato Research*, 82(4). pp.301-307. <https://doi.org/10.1007/BF02871960>.
- Yaseen, A. A., A. M. Habib, S. M. Zaghloul, and S. M. Khaled. 2010. Effect Of Different Sources Of Potassium Fertilizer On Growth, Yield, and Chemical Composition Of Calendula Officinalis. *J. American Science*, 6(12). pp.1044-1048.
- Zakaria, M., M. M. Hossain, M. A. Khaleque Mian, T. Hossain, and N. Sultana, 2007. Effect Of Nitrogen and Potassium On In Vitro Tuberization Of Potato. *Plant Tissue Culture & Biotechnology*, 17(1). pp.79-85. DOI: 10.3329/ptcb.v17i1.1124.
- Zulkarnain. 2009. *Kultur Jaringan Tanaman: Solusi Perbanyak Tanaman Budi Daya*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Zulkarnain, B. Ichwan, dan R. Astuti. 2005. Mikropropagasi Kentang (*Solanum tuberosum* L.) cv. Granola: Pengaruh Periode Gelap Pada Awal Kultur dan Pengaruh Konsentrasi Kinetin Pada Kultur Lanjutan. *J. Agronomi*, 9(1). pp.5-8.