

3. Perlakuan konsentrasi thiamin 1 ml/L, 2 ml/L dan, 3 ml/L menunjukkan hasil yang sama baik terhadap pertumbuhan pisang Raja Bulu pada saat aklimatisasi.

C. Saran

Perlu dilakukan penelitian dengan mencoba komposisi media (pasir dan kompos) yang lain serta perlu dicoba menggunakan media tanam yang lain (arang sekam dan pupuk kandang).

DAFTAR PUSTAKA

Agrawal, K. C. 1989. *Physiology and Biochemistry of Respiration*. Agro Botanical Publishers, New Dehli. 187

Amalia, R., T. Nurhidayati dan S. Nurtadilah. 2013. Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Vitamin Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Biji *Dendrobium & Laxiflorum* J.J Smith Secara *in vitro*. *Jurnal Sains dan Seni Pomits Vol 1 No.1* (2003) – 1 – 6.

- Basri, H., Basri, Z., Syakur A. 2013. Bibit Tanaman Buah Naga (*Hylocereus undatus*) pada Tingkat Naungan Berbeda. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Tadulako. Sulawesi Tengah
- Bhasole, U. P, S.V. Dubhashi, N.S. Mail dan H.P. Rathod. 2011. *In vitro* shoot multiplication in different species of banana. *Asian Journal of Plant Science and Research*. 1(3): 23-27
- Cahyono, B. 1996. Pisang Budidaya dan Analisis Usahatani. Kanisius. Yogyakarta. 88 hal.
- Danial, E. 2014. Perbanyak *In Vitro* Tanaman Pisang Ambon Kuning dan Raja Bulu. Bandar Lampung.
- Dwijosaputro, D. 2004. Pengantar Fisiologi Tumbuhan. Gramedia. Pustaka Utama. Jakarta. 191 hal.
- Febrianto, R., Suwirman., dan Syamsuardi. 2015. Aklimatisasi Planlet Kantong Semar (*Nepenthes gracilis* Korth.) pada berbagai Campuran Media Tanam Tanah Ultisol. Laboratorium Fisiologi Tumbuhan, Jurusan Biologi, FMIPA Universitas Andalas, Kampus UNAND Limau Manis Padang
- Gardner, F. P. Pearcen dan Mitchel, 1991. *Physiology of Crop Plants*. www.blogspot.com.
- Garuda, S. 2015. Pengaruh Berbagai Senyawa Organik Kompleks Planlet Anggrek Dendrobium. Makasar. *Jurnal Agros Vol: 17* No: 1 ISSN 1411 – 0172.
- Gunawan, L.W. dan NMA Wiendi. 1992. Pengaruh Sub Kultur dan Media Tumbuh *In vitro* terhadap Keberhasilan Aklimatisasi Bibit Rotan Hasil Perbanyak *In vitro*. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. Vol 2.
- Hardjowigeno, S. 2010. Ilmu Tanah. CV Akademika Pressindo. Jakarta. 288 hal.
- Harjadi, S. S. 1998. Pengantar Agronomi. PT. Gramedia. Jakarta. 197 hal.
- Hartman, H.T. dan D.E. Kester. 2003. *Planlet Propagation Principles and Practices*. Hall International Inc. London. 726 P.
- Koeswianti, T. 2013. Biologi Kultur Jaringan. Bahan Ajar Kuliah Bioteknologi Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin. Diperbaharui 01 Maret 2013.
- Kusuma. 2000. Teori-teori Kultur Jaringan Materi Ajar. UGM : Jogjakarta.
- Limarni, L., Akhir, N., Suliansyah, I., dan Riyadi, A. 2008. Laporan Penelitian "Pertumbuhan Bibit Angrek (*Dendrobium* sp.) dalam Kompot pada Beberapa

Jenis Media dan Konsentrasi Vitamin B1". *Jurnal Penelitian Jerami*. Vol 1. No 1, Januari-April 2008.

- Maggy, T. 1993. Dasar-dasar Biokimia Jilid 1. Erlangga. Surabaya. 369 hal.
- Pamungkas. 2015. Pengaruh Konsentrasi NAA dan BAP terhadap Pertumbuhan Tunas Eksplan Tanaman Pisang Cavendish (*Musa paradisiaca* L.) Melalui Kultur *In Vitro*. Politeknik Perkebunan LPP Yogyakarta
- Prabowo, Y. 2017. Induksi Akar Planlet Pisang (*Musa paradisiaca* L.) secara *In Vitro* dengan Menggunakan Macam Arang Aktif dan Konsentrasi Thiamin (Tidak Dipublikasikan). *Skripsi* Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta
- Rahardi, F. 1991. Hidroponik semakin canggih. *Trubus* XXII(264):196-198.
- Roy, O. S., Bantawa, P., Ghosh, S. K., da Silva, J. A. T., DebGhosh, P., Mondal, T.K. 2010. Micropropagation and field performance of 'Malbhog' (*Musa paradisiaca*, AAB group): a popular banana cultivar with high keeping quality of North East India. *Tree and Forestry Science and Biotechnology*. 4. 52-58.
- Salisbury, F.B dan C.W. Ross. 1992. Fisiologi Tumbuhan Jilid 1. Institut Teknologi Bandung. Bandung. 241 hal. Terjemahan
- Setiadi, 2009. Pengantar Agronomi. PT. Gramedia, Jakarta, 197 hal.
- Sitompoel, S.M, dan B. Guritno, 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gajah Mada Universitas Press. Yogyakarta. 412 hal
- Sriyanti, D.P dan A. Wijayani. 2014. Kultur Jaringan Pengenalan dan Petunjuk Perbanyak Tanaman Vegetatif Modern. Kanisius. Yogyakarta. 137 hal.
- Suhardiman. P., 1997. Budidaya Pisang Cavendish. Kanisius. Yogyakarta. 79 hal.
- Sunarjono, 2004. Budidaya Pisang dengan Kultur Jaringan. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Tjitrosoepomo, G. 2001. Morfologi Tumbuhan. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Trubus. 2005. Angrek Dendrodium Info Kit. PT. Trubus Swadaya. Jakarta. 218
- Utami, K.P. 2008. Cara Mudah Aklimatisasi. Majalah Trubus No. 345. Jakarta. 29-30 hal.

- Widiastoety, D. 2009. Pengaruh Thiamin terhadap Pertumbuhan Planlet Anggrek *Oncidium* Secara *In Vitro*. Cianjur. *J. Hort. Vol: 19 No (1): 35 – 39*.
- Wuryan, 2008. Pengaruh Media Tanam terhadap Pertumbuhan Tanaman Hias Pot (*Spathiphyllum* sp). *Buletin Penelitian Tanaman Hias. Vol 2 (2) : 81 – 89*.
- Yusnita., Wahyuningsih, T., Puji, S., dan Dwi, H. 2013. Perbanyak *In Vitro* *Sansevieria trifasciata* 'Lorentii': Regenerasi Tunas, Pengakaran, dan Aklimatisasi Planlet. Bandar Lampung.