

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Frekuensi penyiraman 6 hari sekali berpengaruh lebih baik terhadap peningkatan jumlah tunas, jumlah daun, panjang akar dan jumlah akar.
2. Konsentrasi air kelapa 50% berpengaruh lebih baik terhadap jumlah daun, panjang akar dan jumlah akar.
3. Interaksi antara frekuensi penyiraman 6 hari sekali dan konsentrasi air kelapa 50% memberikan pengaruh lebih baik terhadap jumlah tunas, jumlah daun, panjang akar dan jumlah akar.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, dapat dikemukakan saran sebagai berikut.

1. Sebagai zat pengatur tumbuh, peneliti menganjurkan petani nilam menggunakan air kelapa karena mempunyai potensi untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman nilam
2. Perlu dilakukan penelitian yang serupa dengan menambahkan frekuensi penyiraman air kelapa menjadi 9 dan 12 guna mendukung penggunaan air kelapa sebagai bahan alami guna meningkatkan pertumbuhan tanaman.

DAFTAR PUSTAKA

- Arnita, R. 2008. *Pengaruh Konsentrasi Sitokinin Dan Takaran Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Pule Pandak (Rauvolfia serpentina (L.) Benth. ex Kurz)*. Skripsi. FP. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Aryulina, D. Choirul, Syalfinaf, dan Winarni. 2004. *Biologi 3*. Esis. Jakarta.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG). 2015. *Data klimatologi*. Djalaludin Gorontalo.
- Dinas Perkebunan Provinsi Jawa Timur Pengembangan Sarana Dan Prasarana Pembangunan Perkebunan. 2013. *Budidaya Tanaman Nilam*. Jawa Timur.
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2014. Varietas Unggul Baru Nilam : <http://ditjenbun.pertanian.go.id/tansim/berita-202-varietas-unggul-baru-nilam.html>. Di akses 23 Februari 2015.
- Djoli, N. 2011. *Pengaruh pemberian air kelapa terhadap pertumbuhan vase vegetatif nilam*. Skripsi. Fakultas Ilmu – Ilmu pertanian Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo .
- Fenesa, A. 2011. *Pengaruh Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Stek Pucuk Jeruk Kacang, (Citrus nobilis, L)*. Journal. Fakultas Pertanian UNAND
- Fried George, dan George Hademenos. 2006. *Schaum's Outlines Biologi*. Edisi Kedua. Erlangga. Jakarta.
- Gardner.,F. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UI Press. Jakarta
- Hanafi, K. 2012. *Dasar – Dasar Ilmu Tanah*. Cetakan ke 5. Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Hanolo, W. 1997. *Tanggapan Tanaman Salada dan Sawi Terhadap Dosis Dan Cara Pemberian Pupuk Cair Stimulan*. Journal Agrotropika 1
- Harjadi, S. 1996. *Pengantar Agronomi*. Gramedia. Jakarta
- Hayati, A. 2011. *Pengaruh frekuensi dan konsentrasi pemberian air kelapa terhadap pertumbuhan dan hasil jamur merang*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas jember. Jember .
- Heddy, S. 1986. *Hormon Tumbuhan*. Rajawali. Jakarta
- Hidayanto, M. Nurjanah., dan F. Yossita. 2003. *Pengaruh Panjang Stek Akar dan Konsentrasi Natrium Nitrofenol Terhadap Pertumbuhan Stek Akar*

- Sukun* (Artocarpus Commubis). Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian.
- Indah, R.D. 2002. *Pemanfaatan Limbah Penyulingan Nilam Dan Pemupukan Tsp Pada Pertumbuhan Tanaman Nilam (Pogostemon cablin Benth)*. Jurnal. Akto Agrosia.
- Kardinan. Mauludi. 2004. *Nilam tanaman beraroma wangi untuk industri parfum dan kosmetik*. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Karnedi. 1998. *Pengaruh Konsentrasi Urine Sapi Terhadap Pertumbuhan Bibit Panili*. Skripsi. Fakultas Pertanian Unand. Padang.
- Lakitan, B. 1995. *Dasar Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Grafindo. Jakarta
- Katuk. 2000. *Tehnik Pembibitan Jamur*. Senar Tani. FMIPA. Universitas Negeri Semarang
- Kristina,N. Syahid ,S. 2012. *Pengaruh air kelapa terhadap multiplikasi tunas in vitro, produksi rimpang,dan kandungan xanthorrhizol temulawak di lapangan*. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Bogor.
- Laksono. 2002. *Pembangunan Pertanian*. Gramedia. Jakarta
- Lingga, P dan Marsono. 2002. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Mahadi, I. 2011. *Pematahan Dormansi Biji kenerak (Goniothalamus umbrosusu) Menggunakan hormon 2,4-D dan BAP Secara Mikropropagasi*. Sagu.
- Mangun, H. M. S. 2002. *Nilam*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Monique,Y,U. 2007. *Pengaruh Berbagai Konsentrasi Air Kelapa Terhadap Pemebntukan Bunga dan Pertumbuhan Akar Stek Batang Mi Hong*. Skripsi.Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga. Semaerang
- Nisa, C. Rodinah. Annisa. 2011. *Formulasi Zat Pengatur Tumbuh Pada Pisang Talas Secara In Vitro*. J. Agroscentiae.
- Purwati, E. *Pengaruh Dosis Pupuk Majemuk Dan Konsentrasi Em-4 Trehadap Pertumbuhan Bibit Stek Tebu*. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Rukmana, R.2004.*Nilam prospek agribisnis dan tehnik budidaya*. PT. Kasinius. Yokyakarta.

- Salisbury, F.B. dan C.W.Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. Jilid 3. Perkembangan Tumbuhan dan Fisiologi Lingkungan. Edisi keempat. Penerbit ITB Bandung.
- Setiawan, P. 2012. *Pengaruh Perendaman Benih Kakao Dalam Air Kelapa Dan Pemberian Pupuk N P K Mg Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Sobardini, D.,E. Suminar dan Mugayanti., 2006. *Perbanyakan Cepat Tanaman Nilam (Pogostemon cablin Benth.) Secara Kultur Jaringan*. Jurnal Pertanian. Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Suhita, A. 2008. *Pengaruh Konsentrasi BAP dan Macam Media Terhadap Pertumbuhan Awal Anthurium hookeri*. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Sujarwati. Fathonah. Johani. Herlina. 2011. *Penggunaan air kelapa untuk meningkatkan perkecambahan dan pertumbuhan palem putri*. Jurnal Pertanian. Fakultas Matematika Ipa. Universitas Riau. Riau.
- Sukarjo. Supanjani. Simarmata, M. 2013. *Investasi kalium air kelapa dan kompos tandan kelapa sawit terhadap pertumbuhan aliovera varietas chinesis*. Penelitian BOPT. Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu. Bengkulu.
- Suprpto, A. 2004. *Auksin: zat pengatur tumbuh penting meningkatkan mutu stek tanam*. Jurnal Pertanian Universitas Negeri Tidar Magelang. Yokyakarta
- Suriawiria, U.2001. *Bioteknologi Penjamuran*. Angkasa. Bandung
- Suryaningsih. 2004. *Pengaruh Macam Zat Pengatur Tumbuh Dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Stek Lada (Pipernigrum L.)* Skripsi. UNS Press. Surakarta.
- Wattimena,G. 1990. *Penggunaan Pengatur Tumbuh – Tumbuhan . Pada perbanyakan Propagula Tanaman*. Journal Agrokimia. Himagro Faperta. UNPAD.

