

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Perlakuan jumlah 3 ruas stek berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman nilam yaitu tinggi tanaman 12 dan 15 MST, jumlah daun 12 dan 15 MST, berat basah pertanaman dan berat kering pertanaman.
2. Perlakuan 3 kali aplikasi pupuk Phonska berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman nilam yaitu tinggi tanaman 9, 12 dan 15 MST, jumlah daun 9, 12 dan 15 MST, berat basah pertanaman dan berat kering pertanaman.
3. Terdapat interaksi antara 3 ruas stek dan 3 kali aplikasi pupuk phonska terhadap berat basah sebesar 383,33 gr.

5.2 Saran

1. Sebaiknya para petani dalam budidaya tanaman nilam menggunakan 3 ruas stek untuk bahan tanaman.
2. Aplikasi pupuk Phonska yang baik digunakan untuk mendukung pertumbuhan dan hasil tanaman nilam adalah 3 kali yaitu 2, 8 dan 10 MST .

DAFTAR PUSTAKA

- Ardaka, I M., I G. Tirta dan Dw Pt. Darma. 2011. Pengaruh jumlah ruas dan zat pengatur tumbuh terhadap Pertumbuhan stek pranajiwa (*Euchresta horsfieldii* (Lesch.) Benth). *J. Penelitian Hutan Tanaman*, 8 (2): 81 – 87.
- Djouli, M. and O. Trislawati. 2004. Pemupukan, Pemulsaan, dan pemanfaatan limbah Nilam Untuk peningkatan Produktivitas dan limbah Nilam. *J. Pengembangan teknologi tanaman rempah dan obat*. Bogor. Vol . XVI No. 2. Hal : 29 – 37.
- Febriana, S. 2009. Pengaruh Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh dan Panjang Stek terhadap Pembentukan Akar dan Tunas pada Stek Apokad (*Persea americana* Mill.). *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce, Roger L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Penerjemah Herawati Susilo dan Pendamping Subiyanto. Cetakan pertama. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Intan, R D A, S. Rosniawaty dan R. Sudirja. 2006. Pengaruh Berbagai Waktu Pemangkasan dan Pupuk Organik Sebagai Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Nilam (*Pogostemon cablin* Benth). *J. Lembaga Penelitian Universitas Padjajaran Bandung*.
- Leiwakabesy, 1987. Tanaman mempunyai tanggapan yang berdeda terhadap Perlakuan pupuk.
- Lingga dan Marsono. 2008. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mangun, H.M.S. 2006. *Nilam*. Cetakan II. Penebar swadaya. Jakarta.
- Mardiani, Y.D. 2005. Pengaruh Jumlah Ruas dan Komposisi Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bibit Stek Nilam. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Yogyakarta. Yogyakarta.
- Nuryani, Y. 2006. Budidaya Tanaman Nilam (*Pogostemon Cablin* Benth). *J. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian*. Bogor.
- Nusi R. 2013. Pengaruh Pemberian Pupuk Phonska Terhadap Pertumbuhan Jagung Hibrida. *Skripsi*. fakultas Pertanian UNG. Gorontalo.
- Nurahmi, E., K. Karim dan Tarmizi. 2013. Pengaruh Jumlah Ruas Setek dan dosis Urea terhadap Pertumbuhan Setek Pucuk nilam (*Pogostemon cablin* Benth). *J. Floratek*, 8 (3): 80-87.

- Rahmania, R dan A. Kurniawati. 2014. Penentuan Ukuran Stek Kumis Kucing (*Orthosiphon aristatus* Bl. Miq.) dan Dosis Pupuk Kandang pada Cara Tanam Langsung. *J. Hort. Indonesia*, **5** (3):189-202.
- Setyawati, E.R. 2011. Studi Respon Pertumbuhan Stek Nilam (*Pogostemon cablin* Benth) terhadap Nomor Ruas Bahan Stek dan Konsentrasi Rhizaton F. *J. Pertanian*, **2** (2): 95-101.
- Sentosa, D. 2013. Analisis Lintas Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Tanaman kumis Kucing (*Orthosiphon aristatus*). *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.
- Sitompul, S.M. dan Guritno. B. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. *J. Gajah Mada University Press*. Yogyakarta.
- Sofyan, A. and Muslimin, I. 2006. *Pengaruh Asal Bahan dan Media Stek Terhadap Pertumbuhan Stek Batang Tembesu (Fragaria Fragarans ROXB)*. Makalah Penunjang pada Hutan. Balai Litbang Hutan Tanaman. Palembang.
- Wijaya, I. 2010. Respon Pertumbuhan Bibit Stek Nilam (*Pogostemon Cablin Benth*) dengan Perlakuan Jumlah Ruas dan Komposisi Media Tanam. *Skripsi*, Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.
- Yunus. S. 2013. Pertumbuhan Tanaman Nilam Akibat Penggunaan Variasi Sumber Stek Batang. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo.