

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Perlakuan umur panen 6 bulan memberikan pengaruh terbaik pada hasil tanaman nilam terutama pada berat basah, berat kering, dan berat minyak.
2. Perlakuan waktu aplikasi pemupukan 2 kali memberikan pengaruh terbaik pada hasil tanaman nilam terutama pada berat minyak nilam.
3. Perlakuan interaksi antara umur panen dan waktu aplikasi pemupukan pada tanaman nilam tidak memberikan pengaruh pada semua variabel tanaman nilam.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan perlakuan yang berbeda agar diperoleh umur panen dan waktu aplikasi pemupukan yang tepat untuk menghasilkan rendemen minyak nilam yang optimal.

DAFTAR PUSTAKA

- Adharini, 2013. Prospek Pengembangan Industri Minyak Nilam di Indonesia. Bunga Rampai Inovasi Tanaman Atsiri Indonesia. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Bogor.
- Arifan, D, K, F. 2012. Pengaruh Lama Penyulingan Terhadap Rendemen Minyak Jeruk Purut Menggunakan Distilasi Vakum. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Diponegoro.
- Badan Meterologi dan Geofisika. 2015. Data Klimatologi. Jalaludin Gorontalo.
- Badan Pengembangan Ekspor Nasional – Departemen Perdagangan RI. 2007. *Program Prioritas Badan Pengembangan Ekspor Nasional Departemen Perdagangan*. Jakarta
- Conny, 2009. Pengembangan Nilam di Desa Tanjung Meriah, Kecamatan Sitellu Tali Urang Jehe Kab Papak Barat. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Djazuli dan Trisilawati, 2004. Pemupukan, Pemulsaan dan Pemanfaat Limbah Nilam Untuk Peningkatan Produktifitas dan Mutu Nilam. *J. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat Bogor*. **16** (2) : 29-40
- Emmyzar dan Yulius Ferry. 2004. Pola Budidaya Untuk Peningkatan Produktifitas dan Mutu Minyak Nilam (*Pogostemon cablin* benth.). Perkembangan Teknologi Tanaman Rempah dan Obat. **16** (2):52-61.
- Haryani, W. Eko dan H. Ninuk. 2015. Pengaruh Umur Panen Terhadap Rendemen dan Kualitas Minyak Atsiri Tanaman Nilam (*Pogostemon Cablin* Benth.). *J. Produksi Tanaman. Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya*. **3** (3) : 207-210.
- Haryudin, W. dan S. Suhesti. 2014. Karakter Morfologi, Hasil dan Mutu Lima Aksesori Nilam di Tiga Agroekologi. *J. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*. **23** (1) :21-34.
- 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). Varietas Sidikalang. *J. Lembaga Penelitian Universitas Padjajaran.. Bandung*.

- Irawati, H. dan N. Setiari. 2006. Pertumbuhan Tunas Lateral Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin* benth) Setelah Dilakukan Pemangkasan Pucuk Pada Ruas yang Berbeda. *J. Laboratorium Biologi Struktur dan Fungsi Tumbuhan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Diponegoro*.
- Jasmin, S. 2005. Pengaruh Proporsi Perbandingan Daun dan Batang Terhadap Rendemen dan Mutu Minyak Nilam. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Mangun, H.M.S., 2005. *Nilam*. Hasilkan Minyak Berkualitas Mulai Dari Teknik Budidaya Hingga Proses Penyulingan. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mangun, H.M.S. 2006. *Nilam*. Cetakan II. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mardani, Y. D. 2005. Pengaruh Jumlah Ruas Dan Kompensasi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Stek Nilam. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Yogyakarta.
- Mapegau, 2006. Pengaruh Cekaman Air terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine Max* L. Merr). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Jambi.
- Mei, Puspita Sari. 2009. Pengaruh Lama Perendaman dalam Urine Sapi dan Dosis Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan Setek Nilam (*Pogostemon cablin*, Benth). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Nuryani, Emmyzar dan Wiratno, 2005. *Budidaya Tanaman Nilam*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatika. Sirkuler No. 12
- Purwaningrat, L. 2008. Kajian Pengaruh Umur dan Bagian Tanaman Nilam yang Disuling terhadap Rendemen dan Mutu Minyak Nilam yang Dihasilkan. *Skripsi*. Fakultas Institut Peranian Bogor.
- Rosman, R. 2010. *Pola Tanaman Nilam*. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik. 7 (3) : 27-35
- Rukmana, R. 2004. Nilam: Prospek Agribisnis dan Teknik Budidaya. *Kanisius*. Yogyakarta.
- Sugiatno, 2011 Tanggapan Pertumbuhan dan Daya Hasil dua klon tanaman nilam (*Pogostemon cablin* Benth) terhadap Dosis Pemupukan Urea, Sp-36 Kcl. *Agrin*. 15 (1) :52-60

Yuhono, JT. S. Suhirman. 2010. Strategi Peningkatan Rendemen dan Mutu Minyak dalam Agribisnis Nilam. Balai Penelitian Obat dan Aromatik.

Yulius, A. Nanere, J. L. Arifin. Samosir, S, R. Tangkaisari, R. Lalopua, J, R. Ibrahim, B dan Asmadi, H. 1997. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Badan Kerjasama Perguruan Tinggi Negeri Indonesia Timur.