

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

1. Pada perlakuan pemberian pupuk NPK tidak memberikan respon baik terhadap stek cabang bambu kuning (*Bambusa Vulgaris*) dan pada penggunaan ZPT memberikan respon terhadap stek cabang bambu kuning (*Bambusa Vulgaris*), serta tidak terdapat interaksi antara pupuk NPK dan ZPT pada semua variabel pengamatan.
2. Pemberian pupuk NPK tidak ada yang berpengaruh nyata pada semua parameter terhadap stek cabang bambu kuning (*Bambusa Vulgaris*) sedangkan penggunaan ZPT memberikan hasil yang berpengaruh nyata pada tinggi tanaman, dan jumlah daun.

### **5.2 Saran**

Perlu dilakukan penelitian lanjutan terhadap pemberian pupuk NPK dan penggunaan ZPT terhadap stek cabang bambu kuning (*Bambusa Vulgaris*) dengan harapan diperoleh hasil penelitian yang lebih banyak mengetahui tentang pemberian pupuk NPK dan penggunaan ZPT.

## DAFTAR PUSTAKA

- Arini Shofiana , Yuni Sri Rahayu, Lukas S. Budipramana 2013. Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Hormon IBA (*Indole Butyric Acid*) Terhadap Pertumbuhan Akar Pada Stek Batang Tanaman Buah Naga (*Hylocereus undatus*).Lentera Bio. Vol. 2 No. 1.
- Anita Mayasari dan Ady Suryawan (2012). Keragaman Jenis Bambu dan Pemanfaatannya Di Taman Nasional Alas Purwo, Info BPK Manado Vol 2 No 2.
- Ali Murtodo, dan Dwi Setyati 2014. Inventarisasi Bambu di Kelurahan Antirogo Kecamatan Sumbersari Kabupaten Jember, *Jurnal Ilmu Dasar*, Vol. 15 No. 2, Juli 2015: 115-121. (diakses tanggal 11 Januari 2020)
- Basuki Wasis, Nuri Fathia 2010. Pengaruh Pupuk NPK dan Kompos Terhadap Pertumbuhan Semai Gmelina (*Gmelina arborea* Roxb) Pada Media Tanah Bekas Tambang Emas (Tailing). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, Agustus 2010, hlm. 123-129 Vol. 16 No. 2 ISSN 0853-421
- Cok Arya Sandy, Ir. Irwan Muthahanas, M.Si, Indriyatno, S.Hut.,MP 2017. Penggunaan Zat Pengatur Tumbuh Dan Media Tanam Pada Pertumbuhan Stek Bambu Petung (*Dendrocalamus asper*)DI KHDTK RARUNG KABUPATEN LOMBOK TENGAH.
- Cok Arya Sandy, Ir Irwan Muthahanas, M.Si, Indriyatno, S.Hut.,MP 2017. Penggunaan Zat Pengatur Tumbuh dan Media Tanam Pada Pertumbuhan Stek Bambu Petung (*Dendrocalamus asper*) Di Kabupaten Lombok Tengah.*Skripsi*.Fakultas Pertanian. Bali
- Eko Agus Cahyono, Ardian., Fetmi Silvina 2014.Pengaruh Pemberian Beberapa Dosis Pupuk Npk Terhadap Pertumbuhan Berbagai Sumber Tunas Tanaman Nanas (*ananas comosus* (L) merr) Yang Ditanam Antara Tanaman Sawit Belum Menghasilkan Di Lahan Gambut. Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau 2 Dosen Fakultas.Pertanian Universitas Riau Jom Faperta Vol. 1 No. 2 Oktober 2014
- Haris Kriswantoro, Ety Safriyani Syamsul Bahri 2016. Pemberian Pupuk Organik dan Pupuk NPK Pada Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). Klorofil XI-1:1-6, Juni, ISSN 2085-9600 (diakses tanggal 11 januari 2020)
- Imam Firmansyah, Muhammad Syakir, dan Liferdi Lukman 2017. Pengaruh Kombimasi Dosis Pupuk N, P, dan K Terhadap Pertumbuhan dan Hasil

- Tanaman Terung (*solanum melongena* L.).*J. Hort. Vol. 27 No. 1, Juni: 69-78*
- Jumali, 2011. Stek Cabang Pada Bambu Petung. Komunikasi Personal. BBPBPTH Yogyakarta
- Komang Alit Giri Kesuma, Andi Ete, Hamid Noer 2017. Pengaruh Berbagai Jenis Pupuk Organik Pada Panjang Stek Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Bibit Buah Naga ( *Hylocereus costaricensis*)
- Kemas Ali Hanafiah 2013.*Dasar-dasar Ilmu Tanah*.Ed. 1-cet.6.-Jakarta: Rajawali Pers, 2013.
- Lulu Yuningsih, Delfy Lensari, Alam Piande. 2019. Effektivitas Zat Perangsang Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Stek Batang Balik Angin (*Mollotus paniculatus*). P-ISSN 2301 – 4164 E-ISSN 2549 – 5828.
- M. Charomaini & Sri Hariyanti 2005. Aplikasih Atonik Pada Stek Cabang Bambu Kuning. *Jurnal penelitian Hutan Tanaman*.2 (1). 1-11
- Mira Kumala Ningsih, Warsidi 2013. Aplikasi Hormon Tumbuh Pada Perbanyakan Tanaman Begonia Melalui Stek Daun dan Stek Irisan Daun. *Tekno Hutan Tanaman*. Vol 6 No. 1. (diakses tanggal 13 januari 2020)
- M. Charomaini, Sri Hariyanti 2005. Aplikasi Atonik Pada stek Cabang Bambu Kuning. Universitas Wangsa Manggal, Yogyakarta.
- Nurhayati Hadjar, Niken Pujirahayu & Eko Fitriyono 2017. Keragaman Jenis Bambu di Tahura Nipa-Nipa, *Ecogren* Vol. 3 (1) : 9-16 ISSN 2407-9049
- Noor-un-nisa Memon, Noman Ali, Muhammad Ayub Baloch and Qammaruddin Chachar 2013. Influence of Naphthalene Acetic Acid (NAA) on sprouting and rooting potential of stem cuttings of *Bougainvillea*. *Sci. Int. (Lahore)*, 25 (2):299-304
- Robitul Adewiyah, Husain Umar, Muslimin 2017. Pengaruh Konsentrasi Rootone-F Terhadap Pertumbuhan Stek Bambu Kuning (*Bambusa vulgaris* Schrad). *Warta Rimba* ISSN: 2579-6267Volume 5, Nomor 1 Hal: 107-112.
- Rinanda Anggeraini, Bambang Utoyo, Wiwik Indrawati 2019. Pengaruh Pupuk Majemuk Tablet pada Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.).Program Studi Produksi dan Manajemen Industri Perkebunan Politeknik

Negeri Lampung dan Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan Politeknik Negeri Lampung.

- Robiatul Adewiyah, Husain Umar, Muslimin 2007 Pengaruh Konsentrasi Rootone-F Terhadap Pertumbuhan Stek Bambu Kuning (*Bambusa vulgaris* Schrad). Warta Rimba ISSN: 2579-6267 Volume 5, Nomor 1 Hal: 107-112.
- Siti Amanah 2009. *Pertumbuhan Bibit stek Lada (Piper nigrum Linnaeus) Pada Beberapa Macam Media dan Konsentrasi Auksin*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. (diakses tanggal 11 januari 2020)
- Sutedjo, Mul Mulyani 2005. Pengantar Ilmu Tanah. Penerbit Rineka Cipta. Jakarta.
- Tina Kustina 2000. Pengaruh Konsentrasi Hormon NAA dan IBA Terhadap Pertumbuhan Stek Batang Tumbuhan Obat Daun Wungu (*graptophyllum pictum*). Skripsi. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Tia Setiawati, Noviyanti Soleha, dan Mohamad Nurzaman 2018. Respon Pertumbuhan Stek Cabang Bambu Apel Kuning (*Bambusa vulgaris* Schard. Ex Wendl.var. *Striata*) Dengan Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Naa (*Naphthalein acetic acid*) dan Rootone F. Jurnal Pro-Life Volume 5 Nomor 3, November 2018 ISSN e-journal 2579-7557
- Tri Septiani. 2019. Pengaruh Berbagai Konsentrasi auksin Terhadap Pertumbuhan Setek Lada (*Piper nigrum* L.). Volume 7 No. 1 Februari 2019 ISSN 2302-6944, e-ISSN 2581-1649
- Vari Rizki Ramadan, Niken Kendarini, Sumeru Ashari 2014. Kajian Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Stek Tanaman Buah Naga (*Hylocereus costaricensis*). Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya.
- Yan Eko Prasetyawati, Cahyo Wibowo, dan Sri Wilarso Budi 2018. Pengaruh Keberadaan Akar Adventif dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Stek Cabang Bambu Kuning Betung (*Dendrocalamus asper* Schult Backer ex Heyne). Jurnal Silvikultur Tropika Vol. 09 No. 02, Hal 109-115 ISSN: 2086-8227
- Yosepin K Simangunsong 2013. Repon Stek Cabang Bambu Kuning (*Bambusa vulgaris*) Terhadap Pemberian AIA. *Jurnal Sylva Lestari*. 2 (1). (95-100)