

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian didapatkan kesimpulan bahwa :

1. Bentuk potongan memberikan pengaruh terhadap jumlah akar, sedangkan panjang batang memberikan pengaruh nyata terhadap jumlah tunas, tinggi tunas dan jumlah akar. Terdapat pengaruh interaksi bentuk potongan dan panjang batang stek ubi kayu pada jumlah tunas 3 MST dan jumlah daun pada umur 4 MST.
2. Bentuk potongan bulat terbaik ada pada awal munculnya tunas, jumlah akar, dan panjang akar, sedangkan bentuk potongan miring terbaik ada pada jumlah tunas, tinggi tunas dan jumlah daun. Panjang batang 15 cm yakni jumlah tunas, tinggi tunas, jumlah akar.

5.2 Saran

Penelitian ini perlu dilanjutkan sampai mencapai umur panen untuk mengetahui bobot umbi yang dihasilkan.

DAFTAR PUSTAKA

- Aksuri, M. 2008. Pengaruh Berbagai Konsentrasi Asam Naftalen Asetat dan Jumlah Buku Pada Stek Terhadap Pertumbuhan Stek Batang Mini Tanaman Ubikayu (*Manihot esculenta* Crantz.). Skripsi. Program Studi Agroteknologi. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Ardian. 2012. Pertumbuhan Akar dan Tunas Stek Batang Mini Tanaman Ubi Kayu. Prosiding Seminar Hasil Penelitian. Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
- Ayu, F. Ima. 2012. Pengaruh Jumlah Mata Tunas Stek terhadap Pertumbuhan dan Produksi Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz). Departemen Agronomi Dan Hortikultura. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Badan Pelaksana Penyuluhan Pertanian, Perikanan, dan Kehutanan. 2011. Budidaya Ubikayu. Sukabumi, Jawa Barat.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Gorontalo dalam Angka 2018. BPS Provinsi Gorontalo
- Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian [Balitkabi]. 2005. Deskripsi Varietas Unggul Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Balitkabi. Malang.
- Clarizky, Ayusastri., Erwin Yuliadi., dan Ardian. 2013. Berbagai Pengaruh Perlakuan Pada Stek Batang Ubi Kayu (*Manihot Esculenta* Crantz) Terhadap Pertumbuhan Ubi. Sarjana Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
- Effendi, S. 2002. Teknik Perbanyak Bibit Ubi Kayu Secara Mudah Dan Murah. Buletin Teknik Pertanian.
- Elfandari, H. 2012. Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi IBA dan Jumlah Stek Buku Terhadap Perakaran Stek Batang Mini Tanaman Ubikayu (*Manihot esculenta* Crantz). Skripsi. Universitas Lampung .Bandar Lampung.
- Erita, H., Sabarudin, and Rachmawati. 2012. Pengaruh jumlah mata tunas dan komposisi media tanam terhadap pertumbuhan stek tanaman jarak pagar (*Jatropha curcas* L.).
- Kurniawan, B. Johan. 2017. Desain Fungsional Unit Penanam Stek Singkong. Departemen Departemen Teknik Mesin Dan Biosistem Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor.

- Mulyadi, T. Muchammad. 2018. Pertumbuhan dan Fisiologi Pengumbian Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz.) Genotipe Lokal Manggu. Departemen Agronomi Dan Hortikultura. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Prastowo, G. Fahri. 2017. Pertumbuhan Dan Produksi Tiga Varietas Ubi Kayu (*Manihot Esculenta* Crantz.) Pada Beberapa Kadar Air Tanah Departemen Agronomi Dan Hortikultura Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Puspitaningrum, Ayu. 2014. Perbanyak Cepat pada Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz) dengan Setek Muda. Departemen Agronomi Dan Hortikultura. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor
- Purwono dan H. Purnamawati. 2008. Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul. Penebar Swadaya. Jakarta. 140 hlm.
- Ratnasari, N. 2014. Pengaruh Asal Bahan Dan Bentuk Pangkal Batang Terhadap Pertumbuhan Stek Ubi Kayu. Jurnal. Universitas Jember.
- Restiani, Rini., Dewi, Indriyani, Roslim., Herman. 2014. Karakter Morfologi Ubi Kayu (*Manihot Esculenta* Crantz) Hijau Dari Kabupaten Pelalawan. JOM FMIPA. Volume 1. No. 2
- Rukmana, R. 1997. Budidaya Dan Pasca Panen Ubi Kayu. Pusat Pendidikan Dan Latihan Pertanian. Hal. 19-20
- Samosir, R. Alexander. 2016. Tanggap Tanaman Ubi Kayu (*Manihot Esculenta* Crantz) Terhadap Induksi Pembungaan Dini Akibat Jarak Waktu Penyiraman. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Savitri, Y. Annisa. 2014. Pengaruh Berbagai Perlakuan Stek Terhadap Pertumbuhan Akar Pada Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz). Fakultas Pertanian. Universitas Lampung.
- Suwarto., Nurul, K., Munif, G., Angga W., Emma F, A. 2011. Pertumbuhan dan produksi ubikayu dengan berbagai ukuran Stek. Jurnal. Agronomi dan Hortikultura. Institut Pertanian Bogor.
- Waluya, Angga.2011. Pengaruh Jumlah Mata Tunas Stek terhadap Pertumbuhan Empat Varietas Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz.). Departemen Agronomi Dan Hortikultura. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.