

DAFTAR PUSTAKA

- Chozin M. A., Juang G. Kartika, dan Raisa Baharudin. 2015. Penggunaan Kacang Hias (*Arachis pintoii*) sebagai Biomulsa pada Budidaya Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum M.*). *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 3(4): 169-170.
- Darmosarkoro, W., dan S. Rahutomo. 2003. *Tandan Kosong Kelapa Sawit sebagai Bahan Pembenh Tanah*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan.
- Fadli S. 2021. *Pengaruh Asal Bahan Stek dan ZPT Alami terhadap Pertumbuhan Mucuna bracteata L.* Skripsi. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Riau.
- Firmansyah, I., L. Khaririyatun., dan Yufdy. 2015. Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah dengan Aplikasi Pupuk Organik dan Pupuk Hayati pada Tanah Aluvial. *J. Horticultural*, 25(2): 133-141.
- Flaishman, M., V. Rodov, and E. Stover. 2008. The Fig: Botany, Horticulture, and Breeding. *J. Horticultural*, 34: 120-125.
- Harist, A. Wardati, dan Wawan. 2017. Sifat Fisik Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Karet (*Hevea Brasiliensis Muell. Arg*) Pada Beberapa Kondisi Penutupan Lahan Dengan *Mucuna bracteata*. *Jom Faperta UR*, 4(1): 1-11.
- Hartatik, W., dan Widowati, L.R. 2012. Pengaruh Pemberian Kompos Janjang Kosong Kelapa Sawit terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung pada Tanah Ultisol. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 31(1): 38-44.
- Hartmann, H., dkk. 1997. *The Biology of Propagation by Cuttings*. Plant Propagation: Principles and Practices. Prentice Hall. New Jersey.
- Imanuella T dan Karuniawan Puji Wicaksono. 2020. Pengaruh Asal Bahan Stek dan Pemberian ZPT Sintetik (*Rootone-F*) Terhadap Pertumbuhan Stek Daun *Sansevieria Bird's Nest (Sansevieria trifasciata 'Hahnii')*. *Jurnal Produksi Tanaman*, 9(8): 833-838.
- Jutono. 1982. *Fiksasi Nitrogen (N₂) Pada Leguminosa dalam Pertanian (Suatu Pedoman untuk inokulasi)*. Lab. Mikrobiologi Fak. Pertanian UGM. Yogyakarta.
- Malela A. 2016. Pengaruh Dosis NPK dan Cara Aplikasinya Terhadap Pertumbuhan MB (*Mucuna bracteata*). *Jurnal Social Economic of Agriculture*, 5(1): 6-10.
- Prastowo, N., J.M. Roshetko. 2006. *Tehnik Pembibitan dan Perbanyakan Vegetatif Tanaman Buah*. World Agroforestry Centre (ICRAF) dan Winrock International. Bogor.
- Rayan. 2009. *Pembiakan Vegetatif Stek Jenis Koompassia excelsa (Becc.) Taub. Sistem Koffco*. Balai Besar Penelitian Dipterokarpa. Samarinda.

- Roni, A. 2017. *Pengaruh Ekstrak Bawang Merah (Allium cepa L) Terhadap Pertumbuhan Akar Stek Tanaman Kacang Piring (Gardenia jasminoides Ellis)*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Raden Fatah. Palembang.
- Sebayang, L., Siregar, I. H., Hardyani, M. A., dan Nainggolan, P. 2015. *Budidaya Mucuna bracteata pada lahan tanaman gambir*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Medan.
- Siagian, N. 2012. Perbanyak Tanaman Kacangan Penutup Tanah *Mucuna bracteata* Melalui Benih Stek Batang dan Penyusuan. *Warta Perkaretan*, 31(1): 21–34.
- Taiz, L., dan Zeiger, E. 1986. *Plant Physiology (5th ed.)*. Sinauer Associates. Sunderland.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Sidik ragam pengaruh pemberian pupuk organik dan anorganik terhadap persentase tumbuh dan panjang sulur bibit stek *Mucuna bracteata*

Sidik ragam persentase tumbuh (%) *Mucuna bracteata*

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Sig	Ket
Kelompok	2	7.222,22 2	3.611,11 1	13,000	0,018	S
Perlakuan	2	2.222,22 2	1.111,11 1	4,000	0,111	NS
Error	4	1.111,11 1	277,778			
Total	8	10.555,5 56				

Keterangan :

S : Signifikan

NS : Non signifikan

Sidik ragam panjang sulur (cm) *Mucuna bracteata*

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Sig	Ket
Kelompok	2	605,264	302,632	45,776	0,002	S
Perlakuan	2	474,431	237,215	35,881	0,003	S
Error	4	26,444	6,611			
Total	8	1.106,139				

Keterangan :

S : Signifikan

NS : Non signifikan

Lampiran 2. Sidik ragam pengaruh pemberian pupuk organik dan anorganik terhadap jumlah daun dan jumlah cabang bibit stek *Mucuna bracteata*

Sidik ragam jumlah daun *Mucuna bracteata*

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Sig	Ket
Kelompok	2	8,222	4,111	37,000	0,003	S
Perlakuan	2	10,889	5,444	49,000	0,002	S
Error	4	0,444	0,111			
Total	8	19,556				

Keterangan :

S : Signifikan

NS : Non signifikan

Sidik ragam jumlah cabang *Mucuna bracteata*

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Sig	Ket
Kelompok	2	2,667	1,333	8,000	0,040	S
Perlakuan	2	2,667	1,333	8,000	0,040	S
Error	4	0,667	0,167			
Total	8	6,000				

Keterangan :

S : Signifikan

NS : Non signifikan

Lampiran 3. Sidik ragam pengaruh pemberian pupuk organik dan anorganik terhadap jumlah akar dan panjang akar bibit stek *Mucuna bracteata*

Sidik ragam jumlah akar *Mucuna bracteata*

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Sig	Ket
Kelompok	2	8,222	5,778	37,000	0,003	S
Perlakuan	2	11,556	4,111	52,000	0,001	S
Error	4	0,444	0,111			
Total	8	20,222				

Keterangan :

S : Signifikan

NS : Non signifikan

Sidik ragam panjang akar *Mucuna bracteata*

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Sig	Ket
Kelompok	2	11,556	5,778	13,000	0,018	S
Perlakuan	2	13,556	6,778	15,250	0,013	S
Error	4	1,778	0,444			
Total	8	26,889				

Keterangan :

S : Signifikan

NS : Non signifikan

Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian



