

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Terdapat pengaruh pemberian pupuk organik berupa pupuk hijau gulma siam, bokashi gulma siam, dan pupuk kandang terhadap parameter pertumbuhan yaitu waktu berbunga, jumlah bunga, jumlah buah, dan berat buah tanaman cabai rawit varietas samiya (*Capsicum frutescens*).
2. Terdapat pupuk organik yang paling optimal terhadap pertumbuhan generatif cabai rawit varietas samiya (*Capsicum frutescens*) yaitu pupuk organik berupa bokashi gulma siam.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk melihat potensi dari tumbuhan-tumbuhan lain yang bisa dijadikan pupuk organik dan akan diaplikasikan pada tanaman cabai rawit varietas samiya (*Capsicum frutescens*).

DAFTAR PUSTAKA

- Apriliyanto, Eko. Dan Pramudya. Mustika. 2014. *Pengaruh Pemberian Kompos Gulma Siam Terhadap Intensitas Serangan Organisme Pengganggu Tanaman Cabai*. Banjarnegara: Agroteknologi Politeknik Banjarnegara.
- Andayani, L. Sarido, 2013. *Uji Empat Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil tanaman Cabai Keriting (Capsicum Annum L.)*. Jurnal Agrifor. Volume XII No. 1. ISSN 1412 – 6885
- Balai Pengawasan Dan Sertifikasi Benih Tanaman Pangan Dan Holtikultura, 2018 Provinsi Gorontalo.
- Djazuli, M. Dan M,Ismunadji, 1983.*Pengaruh NPK terhadap pertumbuhan serapan hara, dan komposisi senyawa bahan organik ubi jalar*. Penelitian pertanian bogor. Pusat penelitian dan pengembangan tanaman pangan. Bul. Vol. 3. No. 2. Hal. 76.
- Dwidjoseputro, D. 1991. *Pengantar Fisiologi Tanaman*. Gramedia. Jakarta.
- Elfira Bupu Claudia, Shirly S. Oematan, Effy Roefaida. 2018. *Pengaruh pemberian dosis pupuk bokashi kotoran sapi dan konsentrasi pupuk daun gandasil b terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai merah (Capsicum annum L.)*. Agrisa Vol. 7 No. 2 : 212 – 222. ISSN : 2301 – 5365.
- Farida dan Hamdani, J.S. 2003. *Pertumbuhan dan hasil bunga gladiol pada dosis pupuk organik bokashi dan nitrogen yang berbeda*. Bionatura. Vol 3. No. 2: 68-76.
- Frastika, Ramadhanil Pitopang, dan I Nengah Suwastika. 2017. *Uji Efektivitas Ekstrak Daun Kirinyuh (Chromolaena Odorata (L.) R. M. King Dan H. Rob) Sebagai Herbisida Alami Terhadap Perkecambah Biji Kacang Hijau (Vigna Radiata (L.) R. Wilczek) Dan Biji Karulei (Mimosa Invisa Mart. ex Colla)*. Journal of Science and Technology. Vol. 6. No. 3. Hal 225-238. ISSN 2338-0950.
- Hamzah, H. F. 2007. *Pengaruh Penggunaan Pupuk Bokashi Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung*. Diakses pada tanggal 28 Maret 2019.
- Jamilah, SP. MP. 2002. *Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Dan Kelengasan Terhadap Perubahan Bahan Organik Dan Nitrogen Total Entisol*. Universitas Sumatera Utara.
- Kastalani, Maria E. Kusuma, Septi Melati. 2016. *Pengaruh Pemberian Pupuk Bokashi Terhadap Produksi Rumput Gajah (Pennisetum purpureum)*. Jurnal Ilmu Hewani Tropika. Vol 5. No. 1. ISSN 2301-7783.

- Kastono, Dody. 2005. *Tanggapan Pertumbuhan Dan Hasil Kedelai Hitam Terhadap Penggunaan Pupuk Organik Dan Biopestisida Gulma siam (Chromolaena odorata)*. Ilmu Pertanian. Vol. 12. No. 1. Hal 103-106.
- Lakitan, B. 1995. *Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Martini, E., Ismawan, I. N., Prahmono, A. Surgana, M., Hadedi, A., Ode, L., & Erwin, M. (2015). *Pupuk Organik pada Budi Daya Kebun Campur*. World Agroforestry Centre: AgrFor Sulawesi
- Mulyasa, E. 2007. *Menjadi Guru Profesional menciptakan Pembelajaran Kreatif dan Menyenangkan*. Bandung : Rosdakarya
- Pranata, Ayub. 2004. *Pupuk Akar Jenis dan Aplikasi*. Jakarta : Penebar Swadaya
- Prastowo Andi. (2011). *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif: Menciptakan Metode Pembelajaran yang Menarik dan Menyenangkan*. Yogyakarta: DivaPress.
- Prasetyo, Rendy. 2014. *Pemanfaatan Berbagai Sumber Pupuk Kandang sebagai Sumber N dalam Budidaya Cabai Merah (Capsicum annum L.) di Tanah Berpasir*. Planta Tropika Journal of Agro Science. Vol 2 No 2. Hal: 25-132.
- Prawiradiputra, B.R. 2007. *Kirinyu (Chromolaena odorata (L) R.M. king dan H. robinson): gulma padang rumput yang merugikan*. Bulletin Ilmu Peternakan Indonesia(WARTAZOA). Vol 17. No. 1. Hal: 46-52.
- Saparinto, Cahya. 2013. *Grow Your own Vegetables Panduan Praktis Menanam 14 Sayuran Konsumsi Populer Di Pekarangan*. Yogyakarta: Penerbit ANDI
- Sarief, S. 1980. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung.
- Setiani, Wike. 2014. *Pengaruh Jenis Dan Waktu Pemberian Bokashi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (Zea Mays L. Saccharata Sturt) Varietas Super Sweet*. Jurnal AGRIFOR. Volume XIII. No 2. Hal. 223-230. ISSN 1412 – 6885
- Setyoprathiwi, Hesthi. 2002. *Pengaruh nisbah ammonium: nitrat dan konsentrasi kalsium terhadap produksi dan kualitas paprika (Capsicum annum var.grossum) secara hidroponik*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Silahooy, 2008. *Efek Pupuk KCl dan SP-36 Terhadap Kalium Tersedia, Serapan Kalium dan Hasil Kacang Tanah (Arachis hypogaea L.) pada Tanah Brunizem*. Bul. Agron. Volume 36. No. 2. Hal. 126-132.

- Sofyan, Emma Trinurani, dan Sari Liana Stefina. 2017. *Manajemen pemupukan N-P-K dengan pupuk hayati untuk mempertahankan kandungan N dan P tanah serta hasil kedelai*. Jurnal Agro. Vol. IV. No. 1
- Sorensen, Andrio, Mariati, Luthfi A. M. Siregar. 2015. *Tanggap Pertumbuhan Vegetatif dan Generatif Bawang Merah Terhadap Konsentrasi Dan Lama Perendaman GA3 Di Dataran Rendah*. Jurnal Online Agroekoteknologi. Vol 3. No.1. Hal. 310-319. ISSN 2337-6597.
- Sudding. 2012. *Studi Awal Penggunaan Ekstrak Air Daun Gulma Siam Chromolaena Odorata (L.) King And Robinson Dalam Mencegah Pembusukan Sayuran*. Jurnal Chemica. Vol 13. No. 1. Hal. 23-30.
- Sutedjo, Mulyani. 2010. *Pupik dan Cara Pemupukan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Thamrin, M., Asikin, S., Dan Willis, M. 2013. *Tumbuhan Kirinyu Chromolaena Odorata (L) (Asteraceae: Asterales) Sebagai Insektisida Nabati Untuk Mengendalikan Ulat Grayak Spodoptera Litura*. Banjarbaru :Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa. Vol. 32. No. 3. Hal. 112-121.
- Wahyudi, Ir dan Topan M, 2011. *Panen cabai dipekarangan Rumah*. Penerbit: Agromedia pustaka.
- Wiskandar, 2002. *Pemanfaatan pupuk kandang untuk memperbaiki sifat fisik tanah dilahan kritis yang telah diteras*. Konggres Nasional VII.
- Wulandari. 2013. *Pengembangan Lembar Kerja Siswa Berbasis Cerita Bergambar Materi Sistem Pencernaan Di SMP*. J biol.educ. 2(3)
- Zuhdan. 2011. *Pengembangan Perangkat Pembelajaran Sains Terpadu Untuk Meningkatkan Kognitif, Keterampilan Proses, Kreativitas serta Menerapkan Konsep Ilmiah Peserta Didik SMP*. Program Pascasarjana UNY.