

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Tidak terdapat interaksi pada perlakuan pupuk organik dan pupuk nitrogen pada pertumbuhan dan hasil tanaman bayam hijau yaitu parameter tinggi tanaman (cm), jumlah daun (helai), luas daun (cm²), dan berat basah pertanaman (g).
2. pemberian pupuk organik memberikan pengaruh nyata pada pertumbuhan bayam hijau yaitu parameter tinggi tanaman dan jumlah daun pada umur 21 HST dan 28 HST. Serta Perlakuan tanah + pupuk kandang ayam 20 ton/ha merupakan perlakuan yang sesuai dengan pemberian dosis pupuk pada tanaman bayam hijau yaitu pada parameter tinggi tanaman dan jumlah daun.

5.2 Saran

Dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh pemberian pupuk organik dan pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bayam hijau dilapangan dan tempat lain dalam kondisi yang berbeda dan juga pada jenis tanah yang lain untuk memperkuat hasil-hasil penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

- Amir, L. 2012. Ketersediaan Nitrogen Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amaranthus tricolor L.*) yang Diperlakukan dengan Pemberian Pupuk Kompos Azolla. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Makassar.
- Aditya, L. 2013. Kajian Pupuk Urea Pada Bayam. Program Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo madura.
- Andalusia, J. 2005. Pengaruh Media Tanam dan Pupuk N Terhadap Pertumbuhan Bibit Jati Belanda (*Guazuma ulmifolia Lamk.*). Jurnal. Fakultas Pertanian Bogor
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. 2012. *Budidaya Sayuran Di Pekarangan*. Sumatera Utara.
- Balai Pusat Statistik Provinsi Gorontalo. 2015. Gorontalo dalam angka. Provinsi Gorontalo
- Balai Penelitian Tanaman Sayuran. 2007. *Budidaya Tanaman Sayuran*. Bandung
- Basriman. 2011. *Pupuk Kandang*. Dinas Tanaman Pangan Dan Hortikultura Provinsi Riau 2011. <http://distan.riau.go.id/index.php//component/content/articel/53-pupuk/144-pupuk-kandang>.
- Budiono, R. 2009. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Dan N Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kangkung Darat. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Timur.
- Cahyono, B. 2003. Teknik dan Strategi Sawi Hijau (Pat-Tsai). Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.
- Dahlan, F.H dan Khairudin. 2007. Pengaruh Penggunaan Pemberian Pupuk Bokashi Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung. Jurnal Agribisnis.
- Djamaan. 2006. Pemberian Nitrogen (Urea) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada (*lactuca sativa l*). Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Djazuli, M. Dan J. Pitono. 2009. Pengaruh jenis dan tarap pupuk organik terhadap produksi dan mutu purwoceng. Jurnal littri.
- Dwidjoseputro. 1990. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: PT Gorontalo Pustaka Utara.

- Erawan, D., W. O. Yani, dan A. Bahrin. 2013. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Pada Berbagai Dosis Pupuk Urea. *Agroteknos* 3 (1) : 19-25
- Hariyono, B dan M, Romli. 2007. Pengaruh Pemupukan N, P, Dan K Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Jarak Pagar (*Jatropha curcas l.*)
- Hamzah, S. 2014. Pupuk Organik Cair Dan Pupuk Kandang Ayam Berpengaruh Kepada Pertumbuhan Dan Produksi Kedelai (*Glycine max* L.) Jurnal. Jurusan Agroekoteknologi Fakultas Pertanian UMSU Medan
- Hanafiah, K.A. 1997. Perancang Percobaan. Rajawali Press, Jakarta.
- Hukum dan Sri. 1990. Gizi dan Tanaman Pekarangan. Badan Pendidikan Latihan dan Penyuluhan Pertanian, Departemen Pertanian. Jakarta.
- Kastono. 2003. Tanggapan Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Hitam Terhadap Penggunaan Pupuk Organik dan Biopestisida Gulma Siam (*Cromoleana odorata*). Fakultas pertanian UGM
- Kastono, D., H. Sawitri, dan Siswandono. 2005. Pengaruh Nomor Ruas Stek dan dosis Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kumis Kucing. *Jurnal Ilmu Pertanian*
- Kaleka, N. 2013. Budidaya Sayuran Hijau. Penerbit Arcita. Solo
- Lingga, P. 1991. Kotoran Ternak Penyubur Tanah. Jakarta: Penebar Swadaya
- Lingga, P. 1997. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta
- Maryam, A. 2009. Pengaruh Jenis Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Panen Tanaman Sayuran di dalam Nethouse. *Jurnal. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.*
- Mahrta. 2003. Pengaruh Pemupukan N dan Waktu Pemangkasan Pucuk 30 Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Nagara. *Agriscientiae* Vol 10 (2) agustus 2003. Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat. Banjarbaru.
- Marschner, H. 1986. Mineral Nutrition of Higher Plants. Publisher. London.
- Munir, R. dan Y. Arifin. 2010. Pertumbuhan dan Hasil Mentimun Akibat Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Gandasil B. *Jerami* Volume 3 No. 2, Mei - Agustus 2010; ISSN 1979-0228.
- Muntashilah, U.H., T. Islami dan H.T. Sebayang. 2014. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Sapid An Pupuk Nitrogen Terhadap Pertumbuhan dan Hasil

- Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptan P.*). Jurnal. Fakultas pertanian Universitas Brawijaya
- Mootilango, S.W. 2014. Pengaruh Abu Kayu dan Pupuk Nitrogen Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus L.*). Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo.
- Nugroho, S.D. 2011. Kajian pupuk organik eceng gondok terhadap pertumbuhan dan hasil bayam putih dan bayam merah (*Amarathus Tricolor L.*). Dapartemen Of Agronomi, Agriculture Fakultas, Sebelas Maret University Surakarta. Skripsi
- Paris, W. 2013. Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bayam (*Amaranthus Sp*) Akibat Pemberian Mulsa Organik.Skripsi. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo.
- Pondan, S. 2014. Pertumbuhan Dan Hasil Dua Varietas Bayam (*Amaranthus sp.*) Berdasarkan Pemberian Pupuk Organik Kotoran Ayam. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo.
- Prastowo, B., Efrain, P. dan Sarwono. 2013. Pengaruh cara Penanaman dan Dosis Urea Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Daun. Jurnal. Fakultas UNISTRI Surakarta
- Prasetya. B. 2009. (*Brassica juncea L.*) Pada Entisol. Jurnal Agrotek 17 (5) : 1022-1029
- Rahayu, T.S. 2012. Evaluasi kualitas beberapa genotipe bayam (*amaranthus sp*) Pada penanaman di jawa barat. Fakultas Teknologi Industri Pertanian Universitas Padjadjaran.
- Rohmaliah, E. 2003. Pengaruh Pemupukan Nitrogen dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Produksi Daun Tanaman Daun Dewa (*Gynura pseudochina L.*).
- Sahari, P. 2005. Pengaruh Jenis dan Dosis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Krokot Landa (*Talinum triangulare Willd*). Jurnal. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret Surakarta
- Sari, K.M., Anshar, P. dan Imam, W. 2016. Pengaruh pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kubis bunga (*brassica oleracea var. bathytis l.*) pada oxic dystrodepts lembantongoa. Fakultas Pertanian Universitas Tadulako Palu
- Samijan dan Abadi. 2013. “Daya Tanggap Hasil Tanaman Mentimun Pada Kombinasi Pemupukan NPK dan Organik Di Kabupaten Semarang Jawa Tengah” Seminar Nasional: Dipublikasikan Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura.

- Sitompol, S.M dan B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press.
- Syakir M, Gusmaini. 2012. Pengaruh Penggunaan Sumber Pupuk Kalium Terhadap Produksi dan Mutu Minyak Tanaman Nilam. *Jurnal Littri*
- Tawakkal, M. I. 2009. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max. L.*) Terhadap Pemberian Pupuk Kotoran Sapi. Skripsi: dipublikasikan. Jurusan Agronomi. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Tanaiyo, R. 2014. Pertumbuhan dan produksi tanaman kacang panjang (*vigna sinensis* L.) Melalui pemberian dosis pupuk kandang sapi dan pupuk organik cair yang berbeda. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo. *Jurnal*
- Ware, E.W. 1975. *Producing Vegetable Crops*. The Interstate Printer Phublisher. Inc. England.
- Wijaya. 2006. Pengaruh Dosis Nitrogen dan Jumlah Benih Perlubang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bayam. Fakultas Pertanian Unswagati Cirebon. *Jurnal*
- Yusri, F. dan D.D. Arman. 2014. Aplikasi Pemupukan Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Dua Varietas Bayam (*Amaranthus* Sp.). Program Studi Agroekoteknologi. *Jurnal*