

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa pertumbuhan tanaman Seledri pada parameter jumlah cabang, berat basah dan berat kering yang diberikan pupuk organik eceng gondok campuran serbuk gergaji dan kotoran ayam memberikan pengaruh yang signifikan, sedangkan pada jumlah daun tidak memberikan pengaruh. Data setiap parameter penelitian ini dapat diimplementasikan dalam pembuatan LKPD kelas XII Biologi SMA materi pertumbuhan dan perkembangan makhluk hidup.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini disarankan

1. Perlu dilakukan analisis kandungan hara pada pupuk organik campuran eceng gondok, kotoran ayam, dan serbuk gergaji sesuai dengan dosis perlakuan.
2. Perlu mengimplementasikan penggunaan pupuk organik campuran eceng gondok, kotoran ayam, dan serbuk gergaji sesuai perlakuan C pada budidaya tanaman seledri.

LKPD yang merupakan produk pendidikan dari penelitian ini dapat diimplementasikan pada pembelajaran materi pertumbuhan dan perkembangan makhluk hidup kelas XII

DAFTAR PUSTAKA

- Afandie Rosmarkam. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Yogyakarta: Kanisius., h. 126
- Alham Muhammad, Elfarisna. 2017. “*Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Seledri (Apium graveolens L.) Terhadap Efisiensi Pupuk Organik Padat*”. Jurnal Prosiding Seminar Nasional 2017, 8 November 2017. Hal : 1-21
- Arnold Yonathan, Avianda Rusba Prasetya, Bambang Pramudono. “*Produksi Biogas dari Eceng Gondok (Eichornia crassipes)Kajian Konsistensi dan PH Terhadap Biogas Dhasilkan*”. Jurnal Teknologi Kimia Industri. Vol. 2, No. 2, Juni 2013, h. 211-215
- Depkes RI. 2007. Kotranas. Jakarta: Departemen Kesehatan RI. Hal. 4-14.
- Dewi Kurnia Tri, Claudia Kartika Dewi. “*Pembuatan Gas Bio Dari Serbuk Gergaji, Kotoran Sapi, Dan Larutan EM4*”. Jurnal Teknik Kimia. Vol. 20, No. 1, Januari 2014
- Dwijosapoetra, D. 1986. Pengantar Fisiologi Tumbuhan. Gramedia. Jakarta.
- Edsu. 2008. Perkembangan Tanaman. Jogjakarta. Pustaka Belajar
- Embarsari Pradina Riana, Taofik Ahmad, Qurrohman Taufik Frasetya Budi. “*Pertumbuhan Dan Hasil Seledri (Apium graveolens L.) Pada Sistem Hidroponik Sumbu Dengan Jenis Sumbu Dan Media Tanam Berbeda*”. Jurnal Agro. Vol. 2, No. 2, Desember 2015
- Haryanto, W. T. Suhartini dan E. Rahayu. 2003. Sawi dan Selada. Edisi Revisi. Penebar Swadaya. Jakarta. Hlm : 5-26
- Hendrika Ghani, Rahayu Arifa, Mulyaningsih Yanyan,. “*Pertmbuhan Tanaman Seledri (Apium graveolen L.) Pada Berbagai Komposisi Pupuk Organi dan Sintetik*”. Jurnal Agronida. Vol. 3, No. 1, April 2017
- Indrakusuma. 2000. Pupuk Organik Cair Supra Alam Lestari. Surya Pratama Alam. Yogyakarta.
- Juarni. 2017. “*Pengaruh Pupuk Cair Eceng Gondok (Eichornia crassipess) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Seledri (Apium graveolens) Sebagai Penunjang Praktikum Fisiologi Tumbuhan*”. Skripsi. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh
- Juheini,. “*Pemanfaatan Herba Seledri (Apium Graveolens L.) Untuk Menurunkan Kolesterol Dan Lipid Dalam Darah Tikus Putih Yang Diberi Diit*

Tinggi Kolesterol Dan Lemak". Jurnal Makara, Sains, Vol. 6, No. 2, Agustus 2002

Kholidiyah Noviana., 2010. "*Respon Biologis Tumbuhan Eceng gondok (Eichornia crassipes Solms) Sebagai Biomonitoring Pencemaran Logam Berat Cadmium (Cd) Dan Plumbum (Pb) pada Sungai Pembuangan Lumpur Lapindo, Kecamatan Porong, Kabupaten Sidoarjo*". Skripsi, UIN Malik Malang.

Komarayati Sri. 1996. "*Pemanfaatan Serbuk Gergaji Limbah Industri Sebagai Kompos*". Jurnal Buletin Penelitian Hasil Hutan , Vol. 14 No. 9 , (1996), h. 337-343

Kusrinah, Nurhayati Alwiyah, Hayati Nur. "*Pelatihan Dan Pendampingan Pemanfaatan Eceng Gondok (Eichornia crassipes) Menjadi Pupuk Kompos Cair Untuk Mengurangi Pencemaran Air Dan Untuk Meningkatkan Ekonomi Masyarakat Desa Karangkipul Kelurahan Kaligawe Kecamatan Gayamsari Kotamadya Semarang*". Jurnal DIMAS, Vol, 16, No, 1, Mei 2016

Lailiya, Limatul. 2016. "*Memahami Unsur Hara Makro dan Mikro pada Tanaman*". <http://bp4k.blitarkab.go.id/wp-content/uploads/2016/09/Memahami-Unsur-Hara-Makro-dan-MikropadaTanamanpdf> (Diakses 20 Febuari 2019).

Lingga, P. 1991. Jenis Kandungan Hara pada Beberapa Kotoran Ternak. Pusat Penelitian Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S). ANTANAN. Bogor

Lingga, P. Dan Marsono. 2001. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta.

Mulyani, M.S. 2002. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta, Jakarta. 175 h.

Novizan, 2007. Sawi dan Selada. Penebar Swadaya. Jakarta.

Notohadiprawiro, T. 1999. Tanah dan Lingkungan. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi dan Kebudayaan. Jakarta

Permadi, A. 2006.36 Resep Tumbuhan Obat untuk Menurunkan Kolesterol. Penebar Swadaya, Jakarta.

Pinem Juita Laura. 2007. "*Perbedaan Lingkungan dan Masa Tanam Seledri (Avium graveolens L.) Terhadap Senyawa Bioaktif Apigenin*". Skripsi, Bogor : Fakultas MIPA Institut Pertanian Bogor.

Prihmantoro, H. Dan Indriani, Y.H 2001. Hidroponik Sayuran Semusim Untuk Bisnis dan Hobi. Penebar Swadaya. Jakarta

- Rina. 2015. Manfaat Unsur N, P, K bagi Tanaman. Badan Litbang Pertanian. Kalimantan Timur
- Rozaq Alifuddin, dan Novianto Galih , 2010. “*Pemanfaatan Tanaman Eceng Gondok Sebagai Pupuk Cair*”. Skripsi, Fakultas Teknologi Industri. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
- Rukmana Rahmat. 1995. Bertanam Seledri. Kanisius, Yogyakarta.
- Sahepty Marcus Marthinus, pongoh Jantje, Tilaar Wenny. “*Analisis Pengaruh Dosis Pupuk Bokasih Kotoran Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tiga Varietas Tomat (Lycopersium esculentum MIIL.) Di Desa Airmadidi*”. Jurnal Agri-SosioEkonomi Unsrat, ISSN 1907-4298, Vol, 13, No. 2 A, Juni 2017 h. 71-82
- Sam’ah, Mahdiannoor, Norhasanah “ *Pengaruh Kompos dari Berbagai Bagian Eceng Gondok terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Seledri*”. Jurnal Rawa Sains, Vol 3, No 2, Mei 2012 h 168-172
- Siswati Dyah Nana, Theodorus Herwindo, S Eko Wahyu Puguh . 2009. “ *Kajian Penambahan Effective Microorganisme (EM₄) Pada Proses Dekomposisi Limbah Padat Industri Kertas*”. Jurnal Buana Sains, Vol, 9, No. 1, h. 63-68
- Sitadewi, E. H. 2007. “*Pengolahan Bahan Organik Eceng Gondok Menjadi Media Tumbuh untuk Mendukung Pertanian Organik*”. Jurnal Teknologi Lingkungan. Vol. 8 No. 3, September 2007, h. 229-234
- Situmorang Fernando, Hapson, Manurung ME Gulat “*Pengaruh Mulsa Serbuk Gergaji Dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) Pada Fase Main Nursery*”Jurnal Online Mahasiswa, Vol, 1, No 1 2014
- Subin Ratnasari Elfrida. 2016. “*Pengaruh Pemberian Konsentrasi Pupuk Organik Cair Daun Lamtoro (Leucaena leucocephale) Terhadap Pertumbuhan Dan Produktifitas Tanaman Sawi Caisim (Brassica juncea L)*”. Skripsi. Program Studi Pendidikan Biologi Jurusan Pendidikan Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidik Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- Sulistiyowati Retno,SP.,MP, Susi Susanti. 2013. “*Pengaruh Macam Dan Dosis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Petsai (Brassica chinensis L.)*”Jurnal Penelitian Pertanian. Universitas Lampung

- Sutanto, 2002. Penerapan Pertanian Organik. Penerbit Kanisius. Jakarta
- Sutedjo, 2002. “*Pemberian Pupuk Kandang. diunduh pada balit tanah*”. Litbang. deptan. go.id (tanggal 20 Mei 2019).
- Usman, Prasetya Ika, Putra Jhoni Gusti, Wuriyani,. “ *Pengaruh Pemberian Air Rebusan Seledri (Apium graveolens L.) Terhadap Kadar Asam Urat pada Penderita Gout Arthritis di Rasau Jaya*”. Jurnal Health Sciences and Pharmacy. Vol. 2, No. 1, April 2018, hal. 1-7.
- Yanuarismah, . 2012. “*Pengaruh Kompos Enceng Gondok (Eichornia crassipes) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Selada (Lactuca sativa L.)*”, Skripsi, Surakarta: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhamadiyah.

