

DAFTAR PUSTAKA

- Alfat, M. R. (2019). Penggunaan Berbagai Media Tanam Dan Penambahan Pupuk Organik Cair Ke Dalam Larutan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kangkung (*Ipomoea reptans*) Hidroponik. Skripsi. STIPER Lampung. Pertanian : Agroekoteknologi. Lampung. 37 Hal.
- Atmaja. I.S.W. (2017). Pengaruh uji minus one test pada pertumbuhan vegetatif tanaman mentimun. *Jurnal Floratek*, 7 : 133-140
- Badan Standardisasi Nasional (BSN). 2002. Standar Nasional Indonesia (SNI) 01-6729- 2002. Sistem Pangan Organik, Jakarta.
- Barita. Y., Prihastani. E., Haryanti. S., Subagio. A and Ngadiwiyana. (2018). The influence of granting NPK fertillizer and nanosilic fertilizers on the growth of Ganyong pllant (*Canna edulis Ker*). *Journal of physics. Conf. Series* 1025.
- Dewi, N.R., Kiswardianta. R.B dan Huriawati. F. (2016). Pemanfaatan serasah lamun (seagrass) sebagai bahan baku POC (pupuk organik cair). *Proceeding Biology Education Conference*, 13(1): 649-652
- Gardner, F.P., Perace, R.B., dan Mitchell, R.L. (1991). *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Penerjemah: Susilo, H. Jakarta: UI Press.
- Guntoro., (2011). *Budidaya Sayur Hidroponik*. Pos Daya edisi 128/ Tahun XII/ Agustus.
- Habrina, A, P. (2011). Pengaruh Pemberian Beberapa Konsentrasi Pupuk Organik Cair Lengkap (POCL) Bio Sugih Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata Sturt.*). Universitas Andalas. Padang.
- Halim, Jimmy. (2016). *6 teknik Hidroponik*. Jakarta: PT. Penebar Swadaya Grup.
- Hermawati. R.P. (2020). Pengaruh pemberian ragi terhadap kandungan unsur hara makro pada pembuatan pupuk cair limbah sayur. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Malang.

- Hidayati. Y. A., Kurnani. T. B. A., Marlina. E. T., dan Harlia. E. (2011). Kualitas pupuk cair hasil pengolahan feses sapi potong menggunakan *Saccharomyces cereviceae*. *Jurnal Ilmu Ternak*, 11(2): 104-107
- Istiqomah, S., (2007). Hidroponik. *Jurnal. Universitas Tulungagung Bonorowo* 1(2): 43-50. Menanam Hidroponik. Azka Press. Jakarta.
- Kaleka, N. (2020). *Budidaya Sayuran Organik Di Perkarangan*. Pustaka Baru. Yogyakarta. 160.
- Khalid. A and Mahmoud. R. (2015). Shedeed effect of NPK and foliar nutrition on growth. Yield and chemical constituents in *Nigella sativa* L. *J. Mater. Environ. Sci*, 6 (6): 1709-1714
- Kementan. (2019). “Keputusan Menteri Pertanian No. 261/KPTS/SR.310/M/4/2019 tentang Persyaratan Teknis Minimal Pupuk Organik, Pupuk Hayati, dan Pembenh Tanah”.
- Kurniawan. E., Ginting, Z., Nurjannah, P. (2017). Pemanfaatan Urine Kambing Pada Pembuatan Pupuk Organik Cair Terhadap Kualitas Unsur Hara Makro (NPK). *Jurnal. umj.ac.id*. 1-10.
- Kwon. S.J., Kim. H.R., Roy. S.K., Kim. H.j., Boo. H.O., Woo. S.H dan Kim. H.H. (2019). Effects of Nitrogen, Phosphorus and Potassium fertilizer on growth characteristics of two species of bellflower (*Platycodon grandiflorum*). *J. Crop Sci. Biotech*, 22 (5) : 481-487
- Lakitan, B. (2007). *Dasar-Dasar Fisiologi tumbuhan*. Radja Grafindo Persada Jakarta.
- Madusari. S. (2019). Processing of fibre and its application as liquid organic fertilizer in oil palm (*Elaeis guineensis jacq.*). *Journal of Applied Science and Advanced Technology*, 1(3)
- Manan A., Undang dan Yanto Y. (2020). Pengaruh kombinasi pupuk organik cair sampah pasar dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada. *Fakultas Pertanian. Universitas Siliwangi. Tasikmalaya*.
- Mangel, K. dan Kirby, E.A. (2013). *Principles of Plant Nutrition*. 8th Edition. International Potash Institute. Worblaufen-Bern, Switzerland.

- Mensah. S.T., Ochekwu. E.B., Mgbedo. U.G and Uzoma. M.C. (2020). Effects of N : P : K (15 : 15 : 15) on the Growth of punica granatum L. Seedlings. International Journal of Agronomy
- Meriatna., Suryati., Fahri, A. 2018. Pengaruh Waktu Fermentasi dan Volume Bio Aktivator EM4 (Effective Microorganisme) Pada Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) dari limbah BuahBuahan. Jurnal Teknologi Kimia Unimal.
- Nisa, K. (2016). Memproduksi Kompos dan Mikro Organisme Lokal (MOL). Penerbit : Bibit Publisher. Jakarta, 130 Hal.
- Nitasari, L., dan Baiq, F. (2020). Perbandingan Pertumbuhan Tanaman Kangkung pada Media Hidroponik dan Media Tanah. Jurnal uin- alaudin. 5(1).1-5.
- Nurhayati. (2016). Efektivitas Distribusi Pupuk Bersubsidi pada Tingkat Petani Padi Sawah di Desa Rawang Lama Kecamatan Rawang Panca Arga Kabupaten Asahan.
- Nur, Thoyib. (2016). Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Sampah Organik Rumah Tangga dengan Penambahan Bioaktivator EM4 (Effective microorganisms). Jurnal Konversi. 5 (2) : 5-12
- Nyakpa, Y ., A.M. Lubis., Mamar Anwar pulung., A. Ghaffar Amrah, Ali Munawar., Go Ban Hong dan Nurhayati hakim. (1998). Kesuburan Tanah. Penerbit Uniiversitas Lampung.
- Parintak, R. (2018). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Dari Limbah Buah Pepaya dan Kulit Nanas Terhadap Pertumbuhan Kangkung Darat (Ipomoea reptans Poir) (Skripsi) Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.
- Phibunwatthanawong. T and Riddech. N. (2019). Liquid organic fertilizer production for growing vegetables under hydroponic condition. International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture, 8(4): 369-380
- Putra, B. (2010). Pembuatan pupuk organik cair dari limbah buah dengan penambahan bioaktivator EM-4. Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan, 11(1).

- Rianto, Y., Sajidan dan Fatmawati, U. (2015). Pemanfaatan limbah sisa hasil panen petani sayuran di boyolali sebagai bahan baku pembuatan pupuk cair organik menuju pertanian ramah lingkungan. Seminar Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam
- Rini, A. (2012). Cara Membuat Pupuk Organik. Pustaka Mina. Jakarta. 68
- Rizqiani, N.F., Ambarwati, E., dan Yuwono, N. W. (2007). Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Buncis (*Phaseolus Vulgaris L.*) Dataran Rendah. Jurnal. Ilmu Tanah dan Lingkungan. 7 (1) : 43-53.
- Roidah I. S. (2014). Pemanfaatan Lahan Dengan Menggunakan Sistem
- Roidi, Ahmad. (2016), Pengaruh pemberian pupuk organik cair daun lamtoro (*Leucaena Leucocephala*) terhadap pertumbuhan Produktivitas Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica Chinensis L.*) Skripsi. Universitas Sanata Dharma : Yogyakarta.
- Salisbury, F. B., dan Cleon, W.R. (1995). Fisiologi Tumbuhan. Jilid 3. Bandung:ITB.
- Salisbury, F.B dan C.W Ross. (1995). Fisiologi Tumbuhan (Jilid 2). ITB. Bandung.
- Setiawan, A. (2009). Rancangan Acak Lengkap. Smartstat.Wordpress.
- Siboro, E.S., Surya, E., dan Herlina, N. (2013). Pembuatan Pupuk Cair dan Biogas Dari Campuran Limbah Sayuran. Jurnal. Teknik Kimia. 2 (3) : 40-43.
- Suratman, (2000). Analisis Keragaman Genus *Ipomea* Berdasarkan Karakter
- Susetya, D. (2020). Penduan Lengkap Membuat Pupuk Organik untuk Tanaman. Pustaka Baru. Yogyakarta, 194.
- Sutedjo, M. (2010). Pupuk Dan Cara Pemupukan. Jakarta: Rineka Cipta.
- Suwahyono. (2011). Petunjuk Praktis Penggunaan Pupuk Organik Secara Efektif dan Efisien. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sonbai, Jemrifs H. H. (2013). Pertumbuhan dan Hasil Jagung pada Berbagai Pemberian Pupuk Nitrogen di Lahan Kering Regosol. Partner 2 (19): 154-164.

- Trivana, L., A.Y.Pradhana. 2017. Optimalisasi waktu pengomposan dan kualitas pupuk kandang dari kotoran kambing dan debu sabut kelapa dengan bioaktivator PROMI dan Orgadec. *Jurnal Sain Veteriner*. 35(1): 136-144.
- Yani. Suhartini. Budiwati. (2018). Pengaruh variasi media dan konsentrasi POC daun kol dan tomat terhadap pertumbuhan dan kerapatan kristal Caox *Altenanthera amoen*. *Jurnal Prodi Biologi*.
- Yuniarti, A., A. Suriadikusumah, dan Julfri.(2017). Pengaruh pupuk anorganik dan pupuk organik cair terhadap pH, N-total, C-organik dan hasil pakcoy pada inceptisol. Fakultas Pertanian, Universitas Padjadjaran. Bandung.