

DAFTAR PUSTAKA

- Agoes, D.S. 1994. *Aneka Jenis Media Tanam dan Penggunaannya*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Anggara, R. 2009. *Pengaruh Ekstrak Kangkung Darat (*Ipomea reptans* Poir) terhadap efek sedasi pada mencit BALB/C*. Skripsi. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Anonim 1, 2013. *Lahan vertikultur*. Dalam: www.kttsumbermulyo.blogspot.com. Diakses pada tanggal 2 November 2017.
- Anonim 2. 2014. *Lumbung Nusantara*. Dalam : www.entergizer.com. Diakses pada tanggal 19 November 2017.
- Anonim 3. 2015. *Mengubah limbrusselah rumah tangga menjadi serbaguna*. Dalam: www.mitalom.com. Diakses pada tanggal 2 November 2017.
- Anonim 4. 2015. *Penyerapan Unsur Hara Tanaman*. Dalam : www.pusatorganik.co.id. Diakses pada 7 Desember 2017.
- Anonim 5. 2016. *Pergerakan Unsur Hara dari Larutan Tanah ke Akar*. Dalam : http://www.silvikultur.com/pergerakan_unsur_hara.html. Diakses pada 7 Desember 2017.
- Anonim 6. 2018. *Pembuatan Nutrisi Tanaman*. Dalam: [http://www.academia.edu/10097403/Pembuatan Nutrisi Tanaman](http://www.academia.edu/10097403/Pembuatan_Nutrisi_Tanaman). Diakses pada 7 Desember 2017.
- Amir, Lukman, Arlinda P.S., Fatmah H., Oslan J. 2012. *Ketersediaan Nitrogen Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amaranthus tricolor* L.) yang Diperlakukan dengan Pemberian Pupuk Kompos Azolla*. Vol. 1 No 2. ISSN 2086-6755. Jurnal Sainsmat.Universitas Negeri Makassar. Makassar.
- Barber, S.A.1966. *An evaluation of mechanism governingsupply Ca, Mg, K , and Na to Soybean roots (*Glycine max*)*. *Proc. Soil. Sci. Soc. Amer*
- Barracough, D dan P.H. Nye. 1979. *The Effect of Molecular Size on Diffusion Charracteristics in Soil*. *Journal of Soil Science*. 30: 29 -42.
- Das Braja M. 1998. *Mekanika tanah (Prinsip-prinsip rekayasa geoteknis)*. Erlangga. Jakarta.
- Edi, Syafri. 2014. *Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Tanaman Kangkung Darat (*Ipomea reptans* Poir.)*. Vol 3 No 1

- Januari – Maret 2014. ISSN 2302-6472. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Jambi.
- Hakim. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Lampung.
- Hardjowigeno. 1987. *Ilmu Tanah*. Edisi Pertama. Medyatama Sarana Perkasa. Jakarta.
- Haryoto. 2009. *Bertanam Kangkung Raksasa di Pekarangan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Herath, W.1993. *Coir dust as growing Medium*. International floriculture symposium. Colombo.
- Hermantoro. 2006. *Pengembangan sistem irigasi pipa gerabah bawah permukaan pada lahan kering*. Makalah Seminar Nasional Mekanisasi pertanian. Jakarta
- Hillel, D. 1980. *Fundamentals of Soil Physics*. Academica Press. New York.
- Kurniawan, Dadang Wahyu. 2013. *Difusi*. Universitas Jenderal Soedirman. Jawa Tengah.
- Lukman (2000), Lukman, Liferdi. 2000. *Teknologi Budidaya Tanaman Sayuran Secara Vertikultur*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung.
- Maria, G.M. 2009. *Respon Produksi Tanaman Kangkung Darat (Ipomea reptan Poir) Terhadap Variasi Waktu Pemberian Pupuk Kotoran Ayam*. Jurnal Ilmu Tanah 7(1) : 18-22.
- Margiyanto, E. 2007. *Hortikultura*. Cahaya Tani. Bantul.
- Mashud, N.Y., Ferry dan Z. Mahmud.1993. *Pengaruh pemberian sabut kelapa di Daerah Bobokor terhadap pertumbuhan dan produksi kelapa genjah kuning nias*. Volume 6 No. 1. Jurnal penelitian kelapa. Manado.
- Mukhlis dan Fauzi. 2003. *Pergerakan Unsur Hara Nitrogen dalam Tanah*. Ilmu Tanah FP – USU. Medan. Dalam : www.repository.usu.ac.id/bitstream. Diakses pada 11 November 2017.
- Nazaruddin. 1998. *Budidaya Dan Pengaturan Panen Sayuran Dataran Rendah*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nkrumah, M., S.M.Griffith, N. Ahmad dan F.A. Gubmbs. 1989. *Lysimeter and field Studies on 15N in a tropical soil*. Plant Soil.

- Nye, P.H and P.B. Tinker. 1977. *Solute Movement in The Soil-Root System*. Blackwell Scientific Publ.
- Ole, Moses Benediktus Bengngo. 2013. *Penggunaan Mikroorganisme Bonggol Pisang (*Musa paradisiaca*) Sebagai Dekomposer Sampah Organik*. Skripsi. Yogyakarta. Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Prasetya, Budi., Syahrul, Kurniawan, dan Febrianingsih. 2009. *Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pupuk Cair terhadap Serapan N dan Pertumbuhan Sawi (*Brassica juncea* L.) pada Entisol*. Universitas Brawijaya. Malang.
- Prabowo, Rossi. (2013). *Akumulasi nitrat pada kubis bunga (*brassica oleraceae* var *botrytis* L.) di desa plumbon kecamatan Tawangmangu kabupaten karanganyar*. Universitas Wahid Hasyim. Semarang.
- Rasapto, Pujo. 2006. *Budidaya Sayuran dengan Vertikultur*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Jawa Tengah.
- Rukmana, Rahmat. 1994. *Bertanam Kangkung*. Kanisius. Yogyakarta.
- Russel, E. W. 1975. *Soil Condition and Plant Growth 10th edition Longman-ELBS*. London.
- Sandra, E. 2006. *Membuat Anggrek Rajin Berbunga*. PT Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Saptarini, Peni. 2010. *Efektivitas Teknologi Akuaponik dengan Kangkung Darat (*Ipomea reptans*) Terhadap Penurunan Amonia pada Pembesaran Ikan Mas*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Scotter, D.R. and R. W. Tillman. 1991. *Movement of Solute associated with Intermittent Soil Water Flow I. Tritium and Bromide*. Aust.J. Soil.
- Shackelford, Charles D., dan Daniel, David E. 1898. *Diffusion in saturated soil. Journal of Geotechnical engineering, vol. 117 no 3*.
- Sidhu, P.K., G.K. Bedi, Meenakshi, V. Mahajan, S.Sharma, K.S. Sandhu, and M.P.Gupta. 2011. *Evaluation of factors contributing to excessive nitrate accumulation in fodder crops leading to ill-health in dairy animals*. Dalam : www.ncbi.nlm.nih.gov. Diakses pada tanggal 5 desember 2017.
- Singh, B., Singh, Y., Sekhon, G.S. 1995. *Fertilizer-N Use Efficiency and Nitrate Pollution of Groundwater in Developing Countries. Journal of Contaminant Hydrology Vol.20, pp.167-184*.

- Skinner, A. 1997. *Resurrecting The Gypsum Block for Soil Moisture Measurement, Measurement Engineering Australia, in Australia Viticulture*. Australia
- Soemarno. 2010. *Ketersediaan Unsur Hara dalam Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Suhandana, Made. 2010. *Pemanfaatan Jeroan Ikan Tongkol Sebagai Bahan Baku Pembuatan Pepton Secara Enzimatis*. Skripsi. Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Wati, Andra Tersiana. (2011). *Model sebaran Nitrogen pada budidaya padi (oryza sativa) dengan metode SRI (system rice intensification)*. Thesis. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Tillman, R.W and D. R. Scotter. 1991. *Movement of Solute associated with Intermittent Soil Water Flow II*. Nitrogen and Cation. Aust.J. Soil
- Tisdale, S.L., W.L. Nelson, and J.D. Beaton. 1990. *Soil Fertility and Fertilizer. Elements required in plant nutrition 4th ed*. Singapore. Max Well McMillan Publishing.
- Triyono, A. 2013. *Efesiensi Penggunaan Pupuk Nitrogen untuk Pengurangan Kehilangan Nitrat pada Lahan Pertanian*. Thesis. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Usman. 2012. *Teknik Penetapan Nitrogen Total pada Contoh Tanah Secara Destilasi Titrimetri dan Kolorimetri Menggunakan Autoanalyzer*. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Utami, L. Budi, dan Ulfah Rachmawati, 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Pada Media Tanah Yang Mengandung Timbal (Pb) Terhadap Pertumbuhan Kangkung Darat (*Ipomea reptans* Poir.). *Jurnal Biologi*. Vol. 20 No.1, Juni 2016 : 6 – 10.
- Widarto, L. 1994. *Vertikultur : Bercocok Tanam Secara Bertingkat*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Wild, A. 1981. *Mass Flow and Diffusion in D.J. Greenland and M.H.B. Hayes* (eds). The Chemistry of Soil Processes. John Wiley & Sons. New York