

## DAFTAR PUSTAKA

- Aphani. 2001. Kembali ke pupuk organik. Kanwil Deptan Sumsel. Sinartani. No. 2280.
- Budiyono, W., Johari, S. and Sunarso. 2010. Increasing Biogas Production Rate From Cattle Manure Using Rumen Fluid As Inoculums. International Journal of Basic & Applied Sciences IJBAS-IJENS.
- Cahyono, B. 2003. Teknik dan Strategi Budi Daya Sawi Hijau. Yayasan Pustaka Nusantara, Yogyakarta.
- Dewi R.K. Oktafiani, D. Hartanto, P. A.I Handayani, D. R. A. Muhammad. Pembuatan Pupuk Organo-Mineral Fertilizer (Omf) Padat Dari Limbah Industri Bioetanol (Vinasse). Jurnal bahan alam terbarukan. Vo 4 no.2
- Djaenudin, D. 2004. Beberapa sifat spesifik Andisol untuk pembeda klarifikasi pada tingkat. Seri: Studi kasus di Daerah Cikajamg dan Cikde Jawa Barat.
- Fahrudin F. 2009. Budidaya caisim (*Brassica juncea* L.) menggunakan ekstrak the dan pupuk kascing. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Fathini, D.N., S. Waluyo., S. Handayani. 2014. Pengaruh Masa Inkubasi Vinasse dan Takaran Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Cabai Merah (*Capsicum Annuum* L.). Vegetalika Vol.3 No.2
- Gardner, F.P., R.B. Pearce., R.L. Mitchel. 2008. Fisiologi Tanaman Budidaya. Penerbit-Universitas Indonesia (UI-Press)
- Gustiana, V., I. Suliansyah., dan Neldi Armo. 2012. Pengaruh pemberian pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil dua kultivar tanaman gandum (*Triticum aestivum* L.) di pekonina, kecamatan pauh duo, Kabupaten Solok Selatan. Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Hadisaputro, S., Mirzawan PDN, Ismail I, Martoyo, Soemarno M, Saechu S, Bahri, Wahyudi KA, Soeparmono, Santosa BE, Pudjiarso, Soedjarwo O & Suwandi. 2000. Evaluasi Pabrik Gula Rejo Agung Baru Tahun 2000. P3GI Pasuruan, Tidak dipublikasikan.
- Hakim, N. M. N. Nyakpa, A. M. Lubis, S. G. Nugroho, M. R. Saul, M. A. Diha, Go Ban Hong & H. H. Bailey, 1986. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Universitas Presindo, Jakarta.
- Hariatik. 2009. Perbandingan unsur NPK pada pupuk organik kotoran sapi dan kotoran ayam dengan pembiakan mikro organisme lokal (MOL)”. Program Studi Pend. Sains, Program Pasca Sarjana, Universitas Sebelas Maret

- Hasbiah, S.T., B. Farhatul., dan Wahidah. 2013. Perbandingan kecepatan fotosintesis pada tanaman sawi hijau (*Brassica juncea*) yang diberi pupuk organik dan anorganik. *Biogenesis*
- Ibrahim, M.H., H. Z. E. Jaafar., E. Karimi., and A. Ghasemzadeh. 2013. Impact of Organic and Inorganic Fertilizers Application on the Phytochemical and Antioxidant Activity of Kacip Fatimah (*Labisia pumila* Benth). *Molecules*
- Janmohammadi, M., Z. S. Mahmoudi1., A. Ahadnezhad., S. Yousefzadeh., N. Sabaghnia. 2014. Influence of chemical and organic fertilizer on growth, yield and essential oil of dragonhead (*Dracocephalum moldavica* L.) plant. *Acta agriculturae Slovenica* 73-81
- Jun, C., B. Slee., M. Canavari., C. Tong., and H. Hasimu. 2010. The scope for the reconstruction of the grazing livestock sector of xinjiang based on organic farming methods. *International Journal of Organic Agriculture Research and Development* Vol. 1 No 1
- Kaya, E. 2013. Pengaruh kompos jerami dan pupuk NPK terhadap N-tersedia tanah, serapan N, pertumbuhan, dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Agrologia*. Vol 2. No.1 PP 35-50
- Kasim, S., O. H. Ahmed., and N. M. A. Majid. 2011. Effectiveness of liquid organic-nitrogen fertilizer in enhancing nutrients uptake and use efficiency in corn (*Zea mays*). *African Journal of Biotechnology* Vol. 10(12), pp. 2274-2281
- Keith, R., Baldwin., and J. T. 2009. Greenfield. Compostin on Organic Farms. Center for Environmental Farming Systems.
- Kurniawan, F. 2010. Mengenal tanah sebagai media tanam. Bogor Agricultural University.
- Liferdi, L. 2010. Efek pemberian fosfor terhadap pertumbuhan dan status hara pada bibit manggis. *Jurnal Hortikultura*. Vol. 20. No 1: PP 18-26
- Lin, X.J., F. Wang., H.S Cai., R.B Lin., C.M He., Q.H Li., and Y. Li. 2010. Effects of different organic fertilizers on soil microbial biomass and peanut yield. World Congress of Soil Science, Soil Solutions for a Changing World 72 1 – 6 August 2010, Brisbane, Australia. Published on DVD
- Nazaruddin, 1995. Budi Daya dan Pengaturan Panen Sayuran Dataran Rendah. PT. Penebar Swadaya. Jakarta
- Prado K., Boursiac Y., Tournaire-Roux C., Monneuse J. M., Postaire O., Da Ines O., et al. (2013). Regulation of *Arabidopsis* leaf hydraulics involves light-dependent phosphorylation of aquaporins in veins. *Plant Cell* 25 1029–1039 10.1105/tpc.112.108456 [[PMC free article](#)] [[PubMed](#)] [[Cross Ref](#)]

- Pardosi1, H.A., Irianto., dan Mukhsin. 2014. Respons tanaman sawi terhadap pupuk organik cair limbah sayuran pada lahan kering Ultisol. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal
- Pujilestari, B.I dan R. Pratiwi. 2009. Pemanfaatan tanaman brotowali (*Tinospora crispa* L.) sebagai antidiabetik. Prosiding Seminar Biologi XX dan Kongres Perhimpunan Biologi XIV
- Pujisiswanto, H dan D. Pangaribuan. 2008. Pengaruh dosis kompos pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan produksi buah tomat. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi-II
- Purwanto. 2009 Pertumbuhan dan Hasil Empat Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) pada Sistem Pertanian Organik, Semiorganik dan Pertanian Konvensional. Thesis Agronomi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rasan, M.S. 1992. Pengaruh brotowali (*Tinospora crispa* (L.) miers) terhadap metabolisme glukosa pada kelinci. Warta Tumbuhan Obat Indonesia Vol 4:2
- Renatode, M. P.,G. Caione., and C. N. S. Campos. 2013. Filter cake and vinasse as fertilizers contributing to conservation agriculture. Hindawi Publishing Corporation Applied and Environmental Soil Science.
- Rukmana, R., 1994. Bertanam Petsai dan Sawi. Kanisius. Yogyakarta.
- Santi, T.K. 2006. Pengaruh pemberian pupuk kompos terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* mill). Jurnal Ilmiah Progressif, Vol.3 No.9
- Sastrahidajat, I.H dan Soemarno. 1996. Budidaya Tanaman Tropika. Usaha Nasional, Surabaya
- Setiawan, D. 2008. Atlas Tumbuhan Obat Indonesia. Puspa Swara.
- Sudarni. 2013. Pentingnya unsur hara mikro bagi pertumbuhan tanaman. Fakultas Pertanian Universitas Veteran Bangun Nusantara Sukoharjo. No.2. Vol 22
- Sunarjono, H. 2003. Bertanam 30 Jenis Sayur Dataran rendah. Penebar Swadaya. Bogor.
- Suryawati, S dan H. Suprpti. 2007. Efek anti malaria ekstrak brotowali (*Tinospora crispa*) pada mencit yang di infeksi *Plasmodium berghei*. Wijaya Kusuma, Volume I, No.1, 13-22
- Sutejo, M.M. dan A.G. Kartasapoetra. 1995. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sulaeman, Suprpto, dan Eviati. 2009. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.

Sunanto dan Nasrullah. 2012. Kajian model pertanian *zero waste* dengan pendekatan sistem integrasi tanaman jagung-ternak sapi di Sulawesi Selatan. Prosiding InSINAS 2012. hlm. 223-228.

Supriadi, D. 2001. Tumbuhan Obat Indonesia Penggunaan dan Khasiatnya. Pustaka Populer Obor

Sopha, G.A., T. S. Uhan. 2013. Application of liquid organic fertilizer from city waste on reduce urea application on Chinese mustard (*Brassica juncea* L) cultivation. AAB BIOFLUX Advances in Agriculture & Botany-International Journal of the Bioflux Society 5:1

Syaifuddin dan Idris. 2005. Pengembangan sistem pertanian organik: antara harapan atau tantangan. Jurnal Agrisistem. Vol 1, No 1

Syakir, M dan Gusmaini. 2012. Pengaruh penggunaan sumber pupuk Kalium terhadap produksi dan mutu minyak tanaman Nilam. Jurnal LITTRI. Vol 18. No 12. PP 60-65

Umami, M., S. Waluyo., S. Muhartini., R. Rogomulyo. 2014. Pengaruh residu pemberian vinasse dan pupuk kalium terhadap pertumbuhan dan hasil kangkung darat (*Ipomoea reptans* Poir.). Vegetalika Vol.3 No.1, 2014 : 12-21

Wahid, T.S., A.I. Latunraa, Baharuddinb., A. Masniawati. 2013. Optimalisasi pertumbuhan dan produksi tanaman sawi hijau *Brassica juncea* L. secara hidroponik dengan pemberian berbagai bahan organik cair. Divisi Bioteknologi Pertanian Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Hasanuddin Makassar.

Widara, D.A., D. Kastono., dan B. Kurniasih. 2015. Pengaruh Takaran Vinasse dan Posisi Penanaman Mata Tunas Tunggal terhadap Pertumbuhan Bibit Tebu (*Saccharum officinarum* L.). Vegetalika Vol.4 No.1. 29 - 36

Wididana, G.N., 1997. Bercocok Tanam Padi dengan Teknologi EM4. Departemen Kehutanan. Jakarta.

Wigena, I.G.P., E. Tuherkih, T. Suhartini. 2006. Peningkatan produktivitas lahan sawah dengan intensifikasi di sukabumi dengan pemanfaatan pupuk organik dan hayati. Prosiding inovasi teknologi padi menuju swasembada beras berkelanjutan.pusat penelitian dan pengembangan tanaman pangan. Badan Penelitian dan Pengembangan pertanian.

Zulkarnain, 2010. Dasar-Dasar Hortikultura. Bumi Aksara. Jakarta.