

DAFTAR PUSTAKA

- Ardiansah, I., S.H. Putri, dan A.Y. Wibawa. 2016. Optimalisasi Ketersediaan Air Tanaman dengan Sistem Otomasi Irigasi Tetes Berbasis Arduino Uno dan Nilai Kelmbaban Tanah. *Prosiding Seminar Nasional*. pada tanggal 12 Februari 2016. Universitas Brawijaya, Malang.
- Barus, J. 2011. Uji efektivitas kompos Jerami dan Pupuk NPK Terhadap Hasil Padi. *J. Agrivigor*. 10(3): 247-252.
- Cahaya, T.S.A. dan D.A. Nugroho. 2008. Pembuatan Kompos dengan Menggunakan Limbah Padat Organik (Sampah Sayuran dan Ampas Tebu). *Makalah penelitian*. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Cahyono. 2005. *Budidaya Tanaman Sayuran*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Dahlan, M., Mulyati dan N.W.D. Dulur. 2008. Studi Aplikasi Pupuk Organik dan Anorganik terhadap Perubahan beberapa Sifat Tanah Entisol. *Agroteksos*. 18 (I-III) : 20-26.
- Dahono. 2012. *Pembuatan Kompos dan Pupuk Cair Organik dari Kotoran dan Urin Sapi*. Loka Pengkajian Teknologi Pertanian (LPTP), Kepulauan Riau.
- Departemen Pertanian. 2004. Uji Mutu dan Efektifitas Pupuk Anorganik dan Organik. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Jakarta.
- Direktorat Jenderal Hortikultura. 2008. *Kebutuhan Selada di Indonesia*. Kementerian Pertanian, Jakarta.
- Erawan, D., W.A. Yani, dan A. Bahrin. 2013. Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) pada berbagai dosis pupuk urea. *Jurnal Agroteknos*. 3 (1) : 19-25.
- Fadholi, A. 2013. Study Pengaruh Suhu dan Tekanan Udara terhadap Operasi Penerbangan di Bandara H.A.S. Hananjoeddin Buluh Tumbang Belitung Periode 1980-2010. *Jurnal Penelitian Fisika dan Aplikasinya (JPFA)*. 3 (1) : 1-10.
- Fauzi, A. 2008. Analisa Kadar Unsur Hara Karbon Organik dan Nitrogen di dalam Tanah Perkebunan Kelapa Sawit Bengkalis Riau. *Tugas Akhir D3 Kimia Analis*. Universitas Sumatera Utara, Medan.

- Glick, B.R., B. Todorovic, J. Czarny, Z. Cheng, and J. Duan. 2007. *Promotion of plant growth by bacterial ACC deaminase*. Crit. Rev. Plant Sci. 26:227-242.
- Gomies, L., H. Rehatta, dan J. Nandissa. 2012. Pengaruh pupuk organik cair R11 terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kubis bunga (*Brassica oleracea* var. botrytis L.) *Agrologia*.1 (1) : 13-20.
- Hadas, A., L. Kautsky, M. Goek, and E.E. Kara. 2004. *Rates of decomposition of plant residues and available nitrogen in soil, related to residue composition through simulation of carbon and nitrogen turnover*. Soil Biology and Biochemistry. 36 : 255–266.
- Hanafiah, A.S., T.Sabrina., H. Guchi. 2009. *Biologi dan Ekologi Tanah*. Universitas Sumatera Utara Press, Medan.
- Haq, N.N. 2009. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik dan NPK 16:16:16 Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Islam Riau Pekanbaru, Riau.
- Husein, D., Sukarsono dan N. Mahmudati. 2014. Pengaruh Jumlah Cacing Tanah (*Lumbricus rubellus*) dan Waktu Pengomposan terhadap Kandungan NPK Limbah Media Tanam Jamur Tiram sebagai Bahan Ajar Biologi. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*.I (1) : 1-8.
- Indriani dan Y. Hety. 2001. *Membuat Kompos Secara kilat*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Irlbeck, N.A. 2000. *Basics of Alpaca Nutrition*. Alpaca Owners and Breeder Association Annual Conference Proceedings. June 4. Louisville.
- Kartasapoetra dan Sutedjo. 2005. *Pengantar Ilmu Tanah*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Khristyana, L., E. Anggarwulan, dan Marsusi. 2005. Pertumbuhan, Kadar Saponin dan Nitrogen Jaringan Tanaman Daun Sendok (*Plantago major* L.) pada Pemberian Asam Giberelat (GA₃). *Biofarmasi*.3 (1) : 11-15.
- Kusuma, W. 2014. Kandungan Nitrogen (N), Fosfor (P) dan Kalium (K) Limbah Baglog Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*) dan Jamur Kuping (*Aucularia auricular*) Guna Pemanfaatannya sebagai Pupuk. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Latuponu, H., Dj. Shiddieq., A. Syukur, dan E. Hanudin. 2011. Pengaruh Biochar dari Limbah Sagu Kering terhadap Pelindian Nitrogen di Lahan Kering Masam. *Agronomika*.11 (2) : 144-166.

- Lubis, S. 2010. Dinamika Populasi Jamur pada Tanah Ultisol Akibat Pemberian berbagai Bahan Organik Limbah Perkebunan. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Mulyadi, A. 2008. Karakteristik Kompos dari Bahan Tanaman Kaliandra Jerami dan Sampah Sayuran. *Skripsi*. Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Nararatih, I., MMB. Damanik, dan G. Sitanggang. 2013. Ketersediaan Nitrogen pada Tiga Jenis Tanah Akibat Pemberian Bahan Organik dan Serapannya pada Tanaman Jagung. *Jurnal Online Agroteknologi*. 1 (3) : 479-488.
- Noordwijk. M. V, dan K. Hairiah. 2006. Intensifikasi Pertanian, Biodiversitas Tanah dan Fungsi Agro-ekosistem. *Agrivita*. 28 (3) : 1-13.
- Nugroho, A., E.M.N. Ningsih. 2009. Model Dinamika sebagai Pencapaian Sinkronisasi Nitrogen pada Budidaya Selada dengan Pupuk Hijau Paitan. *J. Tanah Trop*. 14 (2) : 127-134.
- Nugroho, A., Y.Y. Sugito, L. Agustina dan Soemarno. 2013. Kajian Penambahan Dosis Beberapa Pupuk Hijau dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *J. Exp. Life Sci*. 3 (2) : 45-53.
- Nugroho, P. 2014. *Panduan Membuat Pupuk Kompos Cair*. Pustaka Baru Press, Yogyakarta.
- Nurida, N.L, dan Jubaedah. 2014. *Konservasi Tanah menghadapi Perubahan Iklim*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian. IAAD Press, Jakarta.
- Nurmayulis. 2005. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) yang Diberi Pupuk Organik Difermentasi, *Azospirillum* sp., dan Pupuk Nitrogen di Pangalengan dan Cisarua. *Disertasi*. Program Pasca Sarjana. Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Nurmayulis, P. Utama, dan R. Jannah. 2014. Hasil dan Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca sativa*) yang Diberi Bahan Organik Kotoran Ayam Ditambah beberapa Aktivator. *Agrologia*. 3 (1) : 44-53.
- Pardosi, A.H., Irianto, dan Mukhsin. 2014. Respons Tanaman Sawi terhadap Pupuk Organik Cair Limbah Sayuran pada Lahan Kering Ultisol. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2014, Palembang 26-27 September 2014*.

- Patti, P.S., E. Kaya, dan Ch. Silahooy. 2013. Analisis Status Nitrogen Tanah dalam Kaitannya dengan Serapan N oleh Tanaman Padi Sawah di desa Waimital, Kecamatan Kairatu Kabupaten Seram Bagian Barat. *Agrologia*.2 (1) : 51-58.
- Pelczar, M. J. and Chan. 2005. *Elements of Microbiology*. Alih bahasa : Hadioetomo, dkk. Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.
- Peraturan Menteri Pertanian. 2011. Tentang Pupuk Organik, Pupuk Hayati dan Pembenah Tanah. *NOMOR 70/Permentan/SR.140/10/2011*. Kementerian Pertanian, Jakarta.
- Prasetyo, B.H. dan D.A. Suriadikarta. 2006. Karakteristik, potensi, dan teknologi pengelolaan tanah ultisol untuk pengembangan pertanian lahan kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*. 25 (2) : 39-47.
- Prayudianingsih, R., Nursyamsi, dan R. Sari. 2015. Mikroorganisme tanah bermanfaat pada rhizosfer tanaman umbi di bawah tegakan hutan rakyat Sulawesi selatan. *Pros sem nas masy biodiv indon*. 1 (4) : 954-959.
- Purwaningsih, S. 2009. Populasi Bakteri *Rhizobium* di Tanah pada beberapa Tanaman. *J. Tanah Trop*. 14 (1) : 65-70.
- Ridwan, M., D. Hariyono, dan M. Nawawi. 2013. Pertumbuhan dan Hasil Jamur Merang (*Volvariella volvacea*) pada Berbagai Sistem Penebaran Bibit dan Ketebalan Media. *Jurnal Produksi Tanaman*. 1 (1) : 70-79.
- Rukmana, R. 2007. *Bertanam Petsai dan Sawi*. Kansius, Yogyakarta.
- Saraswati., R.I. Nasution, E. Yuniarti, dan Elsanti. 2006. Bioakumulasi Kadmium di Tanah Sawah Tercemar Limbah Industri. *Prosiding Perhimpunan Mikrobiologi Indonesia, 2006*.
- Septianingrum, R. dan I. F. Purwanti. 2006. Pengaruh Penambahan Kotoran Ayam dan Mikroorganisme M-16 pada Proses Pengomposan Sampah Kota secara Aerobik. *Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi III*. Institut Teknologi Surabaya, Surabaya.
- Setiawan, E. 2009. Kajian Hubungan Unsur Iklim Terhadap Produktivitas Cabe Jamu (*Piper retrofractum* Vahl) Di Kabupaten Sumenep. Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo. *Agrovigor*. 2 (1) :1-11.
- Sipahutar, A.H., P. Marbun, dan Fauzi. 2014. Kajian C-organik, N dan P humitropepts pada ketinggian tempat yang berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 2(4). 1332–1338.

- Subandriyo, D.D. Anggoro, dan Hadiyanto. 2012. Optimasi Pengomposan Sampah Organik Rumah Tangga Menggunakan Kombinasi Aktivator EM4 dan MOL terhadap rasio C/N. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 10 (2) : 70-75.
- Subhan. 2004. *Penggunaan Pupuk Fosfat, Kalium dan Magnesium pada Tanaman Bawang Putih Dataran Tinggi*. Balai Penelitian Tanaman Sayur Lembang, Bandung.
- Sucipto, C.D. 2012. *Teknologi Pengolahan Daur Ulang Sampah*. Gosyen Publishing, Yogyakarta.
- Susilawati, M, E. Budhisurya, R.C.W. Anggono, dan B.H. Simanjuntak. 2013. Analisis Kesuburan Tanah dengan Indikator Mikroorganisme Tanah pada Berbagai Sistem Penggunaan Lahan di Plateau Dieng. *AGRIC*. XXV (1) : 64-72.
- Swarinoto, S.Y. dan Sugiyono. 2011. Pemanfaatan Suhu Udara dan Kelembapan Udara dalam Persamaan Regresi untuk Simulasi Prediksi Total Hujan Bulanan di Bandar Lampung. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*. 12 (3) : 271-281.
- Tarigan, S., B. Sitorus, H. Hanum. 2012. Pengkayaan Kompos Jerami Padi dengan Bubuk Batu sebagai Sumber Hara untuk Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) pada Pertanian Organik. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 1 (1) : 183-199.
- Wardhana, I., H. Hasbi., dan I. Wijaya. 2015. Respons Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) pada Pemberian Dosis Pupuk Kandang Kambing dan Interval Waktu Aplikasi Pupuk Cair Super Bionik. *Agritop Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*. 14 (II) : 165-185.
- Widiarti, N.B., W.K. Wardhini, dan E. Sarwono. 2015. Pengaruh rasio C/N Bahan Baku pada Pembuatan Kompos dari Kubis dan Kulit Pisang. *Jurnal Integrasi Proses*. 5 (2) : 75-80.
- Wijanarko, A., B.H. Purwanto, D. Shiddieq, dan D. Indradewa. 2012. Pengaruh Kualitas Bahan Organik dan Kesuburan Tanah terhadap Mineralisasi Nitrogen dan Serapan N oleh Tanaman Ubikayu di Ultisol. *J. Perkebunan dan Lahan Tropika*. 2 (2) : 1-14.
- Wulandari, C., S. Muhartini, dan S. Trisnowati. 2011. Pengaruh Air Cucian Beras Merah dan Beras Putih terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Alumni UGM*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Yelianti, U. 2011. Respon Tanaman Selada (*Lactuca sativa*) terhadap Pemberian Pupuk Hayati dengan Berbagai Agen Hayati. *Biospecies*. 4 (2) : 35-39.

Yuliasuti, E. dan S. Adhi. 2003. Studi Kandungan Nutrisi Limbah Media Tanam Jamur Tiram Putih untuk Pakan Ternak. *Jurnal*.Universitas Terbuka, Banten.

Yulipriyanto, H. 2009. Laju Dekomposisi Pengomposan Sampah Daun dalam Sistem Tertutup.*Prosiding Seminar Nasional Penelitian*.Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.

Zulkarnain, M., B. Prasetya, dan Soemarno. 2013. Pengaruh Kompos, Pupuk Kandang dan Custom-Bio terhadap Sifat Tanah, Pertumbuhan dan Hasil Tebu (*Saccharum officinarum* L.) pada Entisol di Kebun Ngrangkah-Pawon, Kediri. *Indonesian Green Technology Journal*.2 (1) : 45-52.