

## Daftar Pustaka

- Achmad M.F., Abdullah B., dan Kartaatmadja S. 2001. Peran padi indonesia sebagai sumber daya genetik padi modern. Dalam Syam M., Sadjad S., dan Hermanto (Eds). Prosiding diskusi panel dan pameran budaya padi. Surakarta; 28 Agustus 2001.
- Ambarwati, D. 1992. Regenerasi Tanaman Padi Javanica, Indica dan Japonica.
- Amelia prasetyorini. 2018. Evaluasi perubahan iklim dan pengaruhnya terhadap musim tanam dan produktivitas tanaman jagung (*zea mays l.*) Di kabupaten malang. Skripsi. Jurusan budidaya pertanian. Fakultas pertanian. Universitas brawijaya.
- Amir Lukman, Puspita Sari Arlinda, Hiola Fatmah St., Jumadi Oslan. 2012. Ketersediaan Nitrogen Tanah Dan Pertumbuhan Tanaman Bayam(*Amaranthus tricolorl.*) Yang Diperlakukan Dengan Pemberianpupuk Kompos Azolla.
- Anas I. 2016. *Pentingnya Bioteknologi Tanah dalam Mencapai Sistem Pertanian yang Berkelanjutan. Orasi Ilmiah Guru Besar IPB.* Bogor.
- Anonim.2007.Meredam Dampak Pemanasan Global Terhadap Pertanian. [http://www.infoanda.com/id/1\\_ink.php?lh=VgNWAgZQUFQA](http://www.infoanda.com/id/1_ink.php?lh=VgNWAgZQUFQA). Di akses pada tanggal 02 November 2018.
- Arizal A. 2011. Kandungan nitrogen (N) pada Azolla pinnata yang ditumbuhkan dalam media air dengan kadar P yang berbeda. [Skripsi]. Bogor: Departemen Manajemen Sumber Daya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.
- Badan Pengendalian Bimas. 1990. *Pedoman Bercocok Tanam Padi, Palawija dan Sayuran.* Departemen Pertanian. Jakarta
- Brady NC and RR Weil. 2002, The Nature and Properties of Soils. 13<sup>th</sup> Edition. Upper Saddle River, New Jersey. USA.
- Bustami, Sufardi, & Bakhtiar. 2012. Serapan Hara Dan Efisiensi Pemupukan Phosfat Serta Pertumbuhan Padi Varietas Lokal.
- Chang, T. T., dan E. A. Bardenas. 1976. The morphology and varietal characteristics of the riceplant. *Technical Bulletin 4.* The Intl. Rice Research Institute, Philippines.

- Deptan. 2008. Pengelolaan tanaman terpadu (PTT) padi gogo. Pedoman Bagi Penyuluh Pertanian. Badan Litbangtan. Departemen Pertanian. Jakarta
- Gardner, F. P., Pearce, R. B., & Mitchell, R. L. (1991). Fisiologi Tanaman Budidaya-(Physiology of Crop Plants). *Ul-Press. Jakarta.*
- Gunawan Iwan dan Kartina Raida 2012. Substitusi Kebutuhan Nitrogen Tanaman Padi Sawah oleh Tumbuhan Air Azolla (*Azolla pinnata*). Jurusan Budidaya Tanaman Pangan Politeknik Negeri Lampung.
- Gurung, S.,B.N. Prasad. 2005. Azolla And Cyanobacteria (Bga): Potential Biofertilizers For Rice.Scientific World
- Habib, I. M. A., Dwi, S. S., & Lila, M. 2017. Potensi Mikroba Tanah untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capcicum frutescens L.*). *Jurnal Folium*. 1(1): 28-36.
- Hanafiah, K.A. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Jakarta (ID) : Raja Grafindo Persada.
- hanum, Chairani. 2008. Teknik Budidaya Tanaman. Jakarta: Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan.
- Hapsari, A.Y. 2013. Kualitas dan Kuantitas Kandungan Pupuk Organik Limbah Serasah dengan Inokulum Kotoran Sapi Secara Semianaerob. Sripsi. Surakarta: UMS.
- Hardjowigeno. S dan L. Rayes. 2005. Tanah Sawah. Bayumedia. Malang.
- Haris A. B., 1999. *Karateristik Iklim Makro dan Respon Tanaman Padi Gogo pada Pola tanam Sela dengan Tanaman Karet*. Tesis Magister Sain pada Fakultas Pasca Sarjana IPB.
- Hasbi, Hudaini. 2014. *Azolla : Potensi, Manfaat, dan Peluang dalam Pertanian Berkelanjutan*. EF-PE Press Faperta Unmuh Jember. Jember.
- Hasbi, Hudaini., 2012.”Azolla: potensi, mafaat, dan Peluang dalam sp.) Dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*)” Faperta UMJ, Jember
- Hill, JR., Charless G., 1977, Pengantar Kinetika dan Reaktor Teknik Kimia.
- Husana, Y. 2010. Pengaruh Penggunaan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi.

- Ichsan Al Amri, Thuti, Islan. 2017. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Majemuk Pada Berbagai Jenis Tanah Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Di Pre-Nursery
- Idris ABD Rachman. 2008. Pengaruh Dosis Bahan Organik dan Pupuk NPK Terhadap Serapan Hara dan Produksi Tanaman Jagung Manis dan Ubi Jalar Di Inceptor Ternate. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Johan Sasongko. 2010. Pengaruh Macam Pupuk Npk Dan Macam Varietas Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terong Ungu (*Solanum Melongena* L.). Skripsi. Program Studi Agronomi. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Karim Makarim dan E. Suhartatik. 2009. Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Sukabumi. Subang.
- Khan, M. Manzoor. 1983. A primer on Azolla production and utilization in agriculture. Jointly published by: University of the Philippines at Los Banos (UPLB); Philippine Council for Agriculture and Resources Research and Development (PCARRD); Southeast Asiann Regional Center for Graduate Study and research in Agriculture (SEARCA).
- Kresnatita, S. 2004. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik dan Nitrogen terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis. Malang: Universitas Brawijaya
- Ladha, J. K. and Watanabe. 1985. **Azolla Utilization**. Los Banos: International Rice Research Institute
- Lepongbulan, W., Vanny, M. A., Dan Anang, W. M. D. 2017. Analisis Unsur Hara Pupuk Organik Cair Dari Limbah Ikan Mujair (*Oreochromis mosambicus*) Danau Lindu dengan Variasi Volume Mikroorganisme Lokal (MOL) Bonggol Pisang. *J. Akad. Kim.* 6(2):92-97.
- Lukiwati, D.R., P. Ristiarso, dan H.I Wahyuni. 2008. Workshop 2008 Azolla Microphylla as Protein Source for Rabbits. Mekarn Workshop.
- Lumpkin, T. A. and D. L. Plucknett. 1982. **Azolla as green manure: Use and Management in Crop Production**. Colorado: West View Press Inc.
- Maftuchah dan Winaya, A. 2000. Komposisi Media Tumbuh Untuk Asosiasi Azolla-Anabaena azollae. Vol.7, No.1, Hal 1-5. Pusat Bioteknologi Pertanian, Universitas Muhammadiyah Malang.

- Makarim Karim A. dan Suhartatik E.. 2009. Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Sukabumi. Subang.
- Makarim, A.K. dan I. Las. 2005. Terobosan Peningkatan Produktivitas Padi Sawah Irigasi melalui Pengembangan Model Pengelolaan Tanaman dan Sumberdaya Terpadu (PTT). Badan Litbang Pertanian. Hal. 115-127.
- Manurung, H. 2011. Aplikasi Bioaktivator (Effective Microorganisms<sup>4</sup> dan Orgadec) Untuk Mempercepat Pembentukan Komposisi Limbah Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L.). Jurusan Biologi FMIPA Universitas Mulawarman. Bioprosppek, Volume 8, Nomor II.
- Masdar. 2007. Interaksi jarak tanam dan jumlah bibit per titik tanaman pada sistem intensifikasi padi terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman. Jurnal Akta Agrosia, Edisi Khusus (1): 9298.
- Masrul Harahap Erwin .2017. Peningkatan Produktivitas Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Melalui Penerapan Beberapa Jarak Tanam dan Sistem Tanam
- Murbandono. 2005. Teknik Pembuatan Kompos. Penebar swadaya. Jakarta
- Nurfitri, O., 2013. “Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Azolla Sp Terhadap Serapan Nitrogrn, Fosfor, Biomassa Kering, dan Percepatan Pembungaan tanaman Mentimun”. Ikip Pgri: Semarang
- Nyoman, I., & I Wayan, D. A., 2017. Peranan Bahan Organik dalam Peningkatan Efisiensi Pupuk Anorganik dan produksi Kedelai Edamame (*Glycine max* L. Merrill) pada Tanah Subgroup Vertic Epiaquepts Pegok Denpasar. *Jurnal Agrotrop*. 7(2): 167-179.
- Paelongan, Z.P.M., Amjaya dan Elyani. 2004. Pengaruh pemberian mulsa plastik hitam perak dan dosis pupuk kotoran ayam.terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang daun (*Allium fistulosum* L.). *Jurnal Budidaya Pertanian* 10 (2): 121-128.
- Parnata, Ayub S. 2004. Pupuk Organik Cair Aplikasi dan Manfaatnya. Jakarta. Agromedia Pustaka.
- Patti, P. S., E. Kaya & 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*. Fakultas Pertanian Universitas Pattimura. *Jurnal Ilmu Budidaya Tanaman Agrologia*, Vol. 2, No. 1, 2013, Hal. 51- 58.

- perintah reskyaningsih. 2019. Pengaruh pemberian pupuk organik cair dari limbah buah pepaya dan kulit nanas terhadap pertumbuhan kangkung darat (*Ipomeae reptan poir*).
- Poedjiadi, A. 1994. Dasar-Dasar Biokimia. Jakarta: Universitas Indonesia
- Purwanto, Agus. 2012. *Produksi Nata Menggunakan Beberapa Jenis Kulit Pisang*. Jurnal Widya Warta. No 02, Vol -, hal 210-222.
- Purwono,dkk. 2007. Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Redaksi Trubus. 2012. Mikroba Juru Masak Tanaman. Depok : PT. Trubus Swadaya.
- Rovira A. D. and Dougall. 1967. Microbiological and biochemical aspect of the rhizosphere. In *Soil*
- Rury Kurniawan, 2012. Substitusi Pupuk Kimia Menggunakan Pupuk Organik Hayati Pada Budidaya Padi Sri Dan Pengaruhnya Terhadap Produksi Padi Dan Organisme Tanah.
- Saikia, S. P., and Vanita Jain. (2007). Biological nitrogen fixation with non-legumes: An achievable target or a dogma? CURRENT SCIENCE, VOL. 92, NO. 3, 10 FEBRUARY 2007
- Saputra, Y.E. (2011). Pupuk Kompos, Keniscayaan bagi Tanaman, [http://www.chemistry.org/artikel\\_kimia/pupuk\\_kompos\\_keniscayaan\\_bagi\\_tanaman/Diakses\\_30\\_oktober\\_2018](http://www.chemistry.org/artikel_kimia/pupuk_kompos_keniscayaan_bagi_tanaman/Diakses_30_oktober_2018)
- Saragih, B. 2001. Keynote Address Ministers of Agriculture Government of Indonesia. 2nd National Workshop On Strengthening The Development And Use Of Hibrid Rice In Indonesia. 1:10
- Sari, MP, 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Dari Limbah Kulit Buah Pisang Kepok Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amaranthus Tricolor L*)
- Sembiring, H. 2015. Pedoman Teknis GP?PTT Padi. Direktorat Jenderal Tanaman Pangan Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Simanungkalit, RDM. 2001. *Aplikasi Pupuk Hayati dan Pupuk Kimia Suatu Pendekatan Terpadu*. Agro Bio Vol: 4 No: 2.
- Simanungkalit. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian.

- Simarmata, T, Fitriatin, B.N., arief, D.H, Santosa, D.A., dan Joy, B. 2013. *Aktivitas Fosfatase dan Kandungan P Andisols serta Hasil Tanaman Jagung Manis yang Dipengaruhi Bakteri Pelarut Fosfat*. Hal 315 – 327 dalam Pros. Semnas. Peningkatan Produktivitas Sayuran Dataran Tinggi. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian.
- Soenandar dkk. 2010. *Membuat Pestisida Organik*. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Soenandar M, Aeni MN, Raharjo A. 2010. *Petunjuk Praktis Membuat Pestisida Organik*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Sriharti dan Takiyah Salim. 2012. *Pemanfaatan Limbah Pisang untuk Pembuatan Kompos Menggunakan Komposer Rotary Drum*. LIPI.
- Subantoro, R. Wahyuningsih, S. & Prabowo, R. 2007. Pengaruh GA-3, Kompos, Pupuk Organik Cair dan TSP Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Alfalfa (*Medicago sativa L.*). *Jurnal Mediagro*.
- Subantoro, R. Wahyuningsih, S. & Prabowo, R. 2007. Pengaruh GA-3, Kompos, Pupuk Organik Cair dan TSP Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Alfalfa (*Medicago sativa L.*). *Jurnal Mediagro*.
- Suciantini. 2015. *Jurnal : Interaksi Iklim (Curah Hujan) Terhadap Produksi Tanaman Pangan di Kabupaten Pacitan*. Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi, Balitbang Kementan : Kota Bogor.
- Sudadi, Sumarno, W. H. (2014). Pengaruh Pupuk Organik Berbasis Azolla, Fosfat Alam Dan Abu Sekam Terhadap Hasil Padi Dan Sifat Kimia Tanah Alfisol.
- Sudjana Briljan. 2014. *Pengunaan Azolla Untuk Pertanian Berkelanjutan*.
- Sumarno. 2014. *Sistem Produksi Padi Berkelanjutan dengan Penerapan Revolusi Hijau Lestari. Iptek Tanaman Pangan*.
- Sunarjono, H. H. 2007. *Bertanam 30 Jenis Sayuran*. Penebar Swadaya, Jakarta. 184 hlm.
- Suprihatno, B., A. A. Daradjat., Satoto., Baehaki., Suprihanto., A. Setyono., S. D. Indrasari., I. P. Wardana., H. Sembiring. 2010. *Deskripsi Varietas Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian.

- Suryati, Dhiya. Sampurno dan Anom, Edison. 2014. *Uji Beberapa Konsentrasi Pupuk Cair Azolla (Azolla pinnata) pada Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq) di Pembibitan Utama*. Jurusan Agroteknologi Universitas Riau.
- Susetya,D. 2012. *Panduan Lengkap Membuat Pupuk Organik*. Penerbit Baru Press, Jakarta.
- Suwahyono, U. 2011. *Petunjuk Praktis Penggunaan Pupuk Organik Secara Efektif Dan Efisien*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Suwandi, 2009. *Menakar Kebutuhan Hara Tanaman Dalam Pengembangan Inovasi Budidaya Sayuran berkelanjutan*. Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian
- Syukur M., Sujiprihati S. dan Yuniarti R. 2012. *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Tardiansyah , Mulya. 2013. “Aplikasi Pemberian IAA Alami Dalam Uji Sistem Ratoonnisasi Terhadap Produksi Dan Viabilitas Benih Padi Generasi F1”. Program Studyteknik Produksi Benih Jurusan, Produksi Pertanian, Politeknik Jember.
- Vessey, J. K. 2003. *Plant Growth Promoting Rhizobacteria as Biofertilizer*. Plant Soil. 255: 571-586
- Wasonowati, C. 2011. *Meningkatkan pertumbuhan tanaman tomat (Lycopersicum esculentum Mill) dengan sistem budidaya hidroponik*
- Wijaya, A. A., Jamal, L & Yohanes, C. G. 2015. *Uji Efektivitas Pupuk Organonitrofos dan Interaksinya dengan Pupuk Anorganik Terhadap Pertumbuhan, Serapan Hara dan Produksi Tanaman Mentimun (Cucumis sativus L.) pada Musim Tanam Kedua di Tanah Ultisol Gedung Meneng*. *Jurnal Agrotek Tropika*.
- Yoshida, S. 1981. *Fundamentals of Rice Crop Science*. International Rice Research Institute. Los Banos, Philippines. *Biochemistry*. New York: Marcell Dekker Inc.
- Yuliarti N. 2009. *1001 Cara Menghasilkan Pupuk Organik*. Andi. Yogyakarta.
- Zakariah, M. Askari. 2012. *Pengaruh Dosis Pemupukan Urea Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Serta Kecernaan Hijauan Jagung*. Penelitian disertai. Program Pascasarjana Fakultas Peternakan Universitas Gajah Mada Yogyakarta.

Zulyana, U. 2011. Respon Ketimun (*Cucumis sativus* L.) Terhadap Pemberian Interaksi Dosis dan Macam Bentuk Kotoran Sapi di Getasan. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

