

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, A., A. Dariah dan A. Mulyani. 2008. Strategi dan Teknologi Pengelolaan Lahan Kering Mendukung Pengadaan Pangan Nasional. *Jurnal Litbang Pertanian* 27(2):43-49. <http://pustaka.litbang.pertanian.go.id/publikasi/p3272081.pdf>. Diakses tanggal 1 Februari 2018.
- Agung\_Astuti, Sarjiyah dan Haryono. 2013. Uji Potensi *Rhizobacteri indigenus* Lahan Pasir Vulkanik Merapi untuk Dikembangkan sebagai Pupuk Hayati di Lahan Marginal. Prosiding Seminar Nasional Pemanfaatan Lahan Marginal Sumberdaya Lokal untuk Mendukung Ketahanan Pangan Lokal, HITI & UNSOED Purwokerto. 7 hal.
- Agus Arianto. 2015. Kajian Asosiasi *Rhizobacteri indegenous* Merapi – Mikoriza dan Frekuensi Penyiraman terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Segreng di Tanah Regosol. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta. 101 hal.
- Aida Rizqanna Khasanah. 2015. Aplikasi Urin Ternak Sebagai Sumber Nutrisi Pada Budidaya Selada (*Lactuca Sativa*) Dengan Sistem Hidroponik Sumbu. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta. Hal 37 dan 39.
- Aksi Agraris Kanisius. 1990. Budidaya Tanaman Padi. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. 172 hal
- Antunovic, Z., J. Novoselec, H. Sauerwein, M. Speranda, M. Vegara and V. Pavic. 2011. *Blood metabolic profile and some of hormones concentration in ewes during different physiological status*. *Agric. Sci*, 17(5):687-695.
- Arsyad, S. 2010. Konservasi Tanah dan Air. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 209 hal.
- Bakrie, M. M., Iswandi A., Sugiyanta dan Komaruddin I. 2010. Aplikasi Pupuk Anorganik dan Organik Hayati pada Budidaya Padi SRI (*System of Rice Intensification*). *Jurnal Tanah Lingkungan* 12(2):25-32.
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 2018. Situ Bagendit. [bbpadi.litbang.pertanian.go.id/index.php/varietas/inbrida-padi-gogo-inpago/content/item/60-situ-bagendit](http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id/index.php/varietas/inbrida-padi-gogo-inpago/content/item/60-situ-bagendit). Diakses tanggal 6 Februari 2018.
- Budiyanto, G. 2014. Pengelolaan Lahan Kering, Sebuah Model Pertanian Konservasi di Kawasan Hulu DAS Jratunseluna Jawa Tengah. Makalah Seminar Program Studi Agroteknologi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta. 22 hal.

- Christanto, H. dan I G. A. M. S. Agung. 2014. Jumlah Bibit Per Lubang dan Jarak Tanam Berpengaruh terhadap Hasil Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpari 13. *Jurnal Produksi Tanaman* 1(2):52-60.
- DIGROW Indonesia. 2018. Aplikasi DIGROW untuk Padi. [digrowindonesia.com/cara-aplikasi-digrow-untuk-padi/](http://digrowindonesia.com/cara-aplikasi-digrow-untuk-padi/). Diakses tanggal 14 Maret 2018.
- Divakaran, S. 1982. *Animal blood processing and utilization*. Food and Agriculture Organization of The United Nations. Rome. 101 p.
- Dubrovsky, J. G. and L. F. Gomez-Lomeli. 2008. *Water deficit accelerates determinate developmental program of the primary root and does not affect lateral root inhibition in a sonorant desert cactus (Pachycereus pringlei, cactaceae)*. *American Journal Botany* (90):823-831.
- Effendi, Y. 2008. Kajian Resistensi Beberapa Varietas Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) terhadap Cekaman Kekeringan. Tesis. Program Studi Agronomi. Universitas Sebelas Maret. 108 hal.
- Ekawati, I. dan Zasli P. 2012. Potensi Abu Limbah Pertanian Sebagai Sumber Alternatif Unsur Hara Kalium, Kalsium, dan Magnesium untuk Menunjang Kelestarian Produksi Tanaman. Seminar Nasional : Kedaulatan Pangan dan Energi. Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura. Madura. 5 hal.
- Eko, Muslim. 2016. Pengaruh Dosis Tepung Darah Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). Tugas Akhir. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas. <http://scholar.unand.ac.id/11203/>. Diakses tanggal 11 November 2018.
- Ermanto, Dodi. 2015. Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi Pupuk Organik Cair Diperkaya Tepung Tulang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.). Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Tamansiswa Padang. Padang.
- Fachiroh, L., B. W. H. E. Prasetyono dan A. Subrata. 2012. Kadar Protein Dan Urea Darah Kambing Perah Peranakan Ettawa yang Diberi Wafer Pakan Komplit Berbasis Limbah Agroindustri dengan Suplementasi Protein Terproteksi. *Animal Agriculture Journal* 1(1):443-451.
- Faizatun A., Indarto, Tyas A., Tri N., Anita S., Bela U. N., Ikawati K. P., Putri M. dan Ahmad S. 2017. Laporan Pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata Reguler Universitas Ahmad Dahlan Periode LXI Semester Gasal Tahun Akademik 2016/2017. Yogyakarta. <http://eprints.uad.ac.id/5997/>. Diakses tanggal 5 Agustus 2018.

- Fajar, Ayu Purnama. 2013. Amonia Cairan Rumen, pH dan Urea Plasma Darah Kambing Kacang Jantan yang mendapatkan Wafer Komplit Mengandung Tongkol Jagung. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Hassanuddin. Makassar. <http://repository.unhas.ac.id/handle/123456789/7801>. diakses tanggal 1 Februari 2018.
- Flinn J. C. and V. P. Marciano. 1984. *Rice straw and stubble management in organic matter rice*. IRRI. Los Banos, Laguna Philippines. p. 593-611.
- Fuat Fahrudin. 2009. Budidaya Caisin (*Brassica juncea* L.) Menggunakan Ekstrak Teh dan Pupuk Kascing. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret. Surakarta. 31 hal.
- Gardner, Franklin P., R. Brent Pearce and Roger L. Mitchell. 2008. Fisiologi Tanaman Budidaya (Diterjemahkan oleh Herawati Susilo). UI-Press. Jakarta. 428 hal.
- Habibie, F., A. Nugroho dan A. Suryanto. 2011. Kajian Pengaturan Jarak Tanam dan Irigasi Berselang (*Intermittent Irrigation*) pada Metode SRI (*System of Rice Intensification*) terhadap Produktivitas Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Ciherang. Universitas Brawijaya.
- Hamidah H., Hardy G. dan Jamilah. 2016. Pengaruh Pupuk Anorganik dan Organik terhadap Sifat Kimia Tanah di Lahan Sawah dengan Sistem Tanam SRI dan Konvensional. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal. Palembang. Hal 267-273.
- Handayani, Septia. 2016. Aplikasi Briket Campuran Arang Serbuk Gergaji dan Tepung Darah Sapi pada Budidaya Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.) Di Tanah Pasir Pantai. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta. 77 hal.
- Hasibuan. 2006. Pupuk dan Pemupukan. USU-Press. Medan. 120 hal.
- Haryanto, Tri dan Dwi S. 2004. Pemisahan Sabut Kelapa menjadi Serat Kelapa dengan Alat Pengolah (*Defibring Machine*) untuk Usaha Kecil. Prosiding Seminar Nasional Rekayasa Kimia dan Proses ISSN : 1411-4216.
- Ikhwani, Gagad R. P., Eman P. dan A. K. Makarim. 2013. Peningkatan Produktivitas Padi melalui Penerapan Jarak Tanam Jajar Legowo. IPTEK Tanaman Pangan 8(2):72-79.
- Jamila. 2012. Pemanfaatan Darah dari Limbah RPH. Fakultas Peternakan UNHAS. <http://oldlms.unhas.ac.id/claroline/backends/download.php?url=L01vZHVsxzEyLIBlbWFuZmFhdGFuX0RhcmlFoLnBkZg%3D%3D&cidReset=true&cidReq=339I1103>. Diakses tanggal 1 Februari 2018.

- Jensen, A. 1993. *Present and future needs for alga and alga products*. Hydrobiologia 261:15-21.
- Jimenez-Escrig, A. and Goni, C. I. 1999. *Nutritional evaluation and physiological effects of edible seaweeds*. Archivos Latinoamericanos de Nutrition 49:114-120.
- Jumin, H. B. 2002. *Agroekologi Suatu Pendekatan Fisiologi*. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 175 hal.
- Kementerian Pertanian. 2014. *Pedoman Teknis Pengembangan System of Rice Intensification Tahun 2014*. Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian. Jakarta. 101 hal.
- Kementerian Pertanian. 2018. [www.pertanian.go.id](http://www.pertanian.go.id). Diakses 3 Februari 2018.
- Kurniasih, B. dan Wulandhany F. 2009. *Penggulungan Daun, Pertumbuhan Tajuk dan Akar Beberapa Varietas Padi Gogo pada Kondisi Cekaman Air yang Berbeda*. Agrivita 31(2):118-128.
- Kurniawan, Toni. 2009. *Pemanfaatan Serbuk Darah Kambing Terhadap Pertumbuhan Tanaman Anggrek Tanah (Vanda douglas) pada Campuran Media Pasir dan Tanah Liat*. Skripsi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta. Hal 3.
- Lakitan, B. 2007. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 205 hal.
- Lestari, Eko Binti. 2014. *Pengaruh Kombinasi Pupuk Kandang Sapi dan Abu Sabut Kelapa sebagai Pupuk Utama Budidaya Tanaman Brokoli (Brassica oleracia L.)*. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta. 48 hal.
- Lilis Mega Reptiana. 2015. *Makalah Kerusakan Tanah Akibat Penggunaan Pupuk Kimia Berlebih pada Lahan Pertanian*. Fakultas Pertanian, Universitas Jember. [https://www.academia.edu/12673748/KERUSAKAN\\_TANAH\\_AKIBAT\\_PENGGUNAAN\\_PUPUK\\_KIMIA\\_BERLEBIH\\_PADA\\_LAHAN\\_PERTANIAN](https://www.academia.edu/12673748/KERUSAKAN_TANAH_AKIBAT_PENGGUNAAN_PUPUK_KIMIA_BERLEBIH_PADA_LAHAN_PERTANIAN). Diakses tanggal 5 Agustus 2018.
- Maesaroh, S., Sri M. R. S. dan Fransisca W. M. 2014. *Pembuatan Pupuk K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> dari Ekstrak Serabut Kelapa dan Air Kwah Item*. Indonesian Journal of Chemical Science 3(3):239-243.
- Mahdiannoor, N. I. dan Syaifuddin. 2016. *Aplikasi Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis*. Jurnal Ziraah 41(1):1-10.

- Maintang, Asriyanti I., Edi T, dan Yahumri. 2010. Kajian Keragaan Varietas Unggul Baru (VUB) Padi di Kecamatan Bantimurung Kabupaten Maros, Sulawesi Selatan. <http://bengkulu.litbang.pertanian.go.id/eng/images/dokumen/tanaman-pangan/maintang.pdf>. Diakses tanggal 16 November 2018.
- Makarim, A. K. dan I. Las. 2005. Terobosan Peningkatan Peoduktivitas Padi Sawah Irigasi melalui Pengembangan Model Pengelolaan Tanaman dan Sumberdaya Terpadu (PTT). Badan Litbang Pertanian. Hal 115-127.
- Mardikanto, T. dan Sri S. 1982. Pengantar Penyuluhan Pertanian. LSP3. Surakarta.
- Matsuo, T. Y. and K. Hoshikawa. 1993. *Science of Rice Plant*. Morphology, Ford and Agricultural Policy Research Center. Tokyo. 686 p.
- Maulida, I., Yuliani dan Evie R. 2016. Pemanfaatan Tepung Darah, Tepung Tulang dan Lumpur IPAL dari Industri Pengolahan Ikan untuk Pertumbuhan Tanaman Kangkung (*Ipomoea reptana*). *LenteraBio* 5(1):36-42.
- Misral, M. K., W. R. Kenneth and A. J. Baker. 1993. *Wood ash as a sour of Potashium for growth and yield of cowpea*. *Biomass and Bioenergy* 4(2):103-116.
- Misran. 2013. Percepatan Peningkatan Produksi Padi Sawah melalui Umur Bibit. *Jurnal Dinamika Pertanian* 18(3):175-180.
- Morrison, F. B. 1959. *Feed and Feeding 9<sup>th</sup> Edit*. The Morrison Publishing Company. New York. 1050 p.
- Mulyaningsih, Rina. 2013. Pemanfaatan Tepung Tulang Ayam (TTA) untuk Meningkatkan Kadar N, P dan K pada Pupuk Organik Cair Industri Limbah Tahu. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang. Semarang. 78 hal.
- Mulyono dan Wisnu K. 2016. Efektivitas Pelet NPK Organik berbahan Ampas Tahu, Tepung Darah Sari dan Arang Sabut Kelapa dalam Budidaya Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata*) di Tanah Regosol. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta. 56 hal.
- Murbandono, L. S. H. 2000. *Membuat Kompos*. Penebar Swadaya. Jakarta. 64 hal.

- Mutakin, Jenal. 2012. Budidaya dan Keunggulan Padi Organik Metode SRI (*System of Rice Intensification*). <http://demo.mb.ipb.ac.id/output/popupPrint/id/c2e48d89fc246be072afcd9069096f69/tipe/entri/category/2.html>. Diakses tanggal 1 Februari 2018.
- Nguyen H. T. , K. S. Fischer and S. Fukai. 2009. *Physiological Responses to Various Water Saving Systems in Rice*. Field Crops Research 112(2-3):189-198.
- Nurhayati Hakim. 1991. Kesuburan Tanah. Universitas Lampung. Lampung.
- Nurlaili. 2011. Optimalisasi Cahaya Matahari pada Pertanaman Padi Sawah melalui Umur Bibit. Jurnal Dinamika Pertanian 18(3):175-180.
- Oelviani, R. dan Budi Utomo. 2015. Sistem Pertanian Terpadu di Lahan Pekarangan Mendukung Ketahanan Pangan Keluarga Berkelanjutan : Studi Kasus di Desa Plukaran, Kecamatan Gembong, Kabupaten Pati, Jawa Tengah. Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia 1(5):1197-1202.
- Pantuwan G., S. Fukai, M. Cooper, S. Rajatsereekul and J. C. O'Toole. 2002. *Yields Response of Rice (Oryza sativa L.) Genotypes to Drought Under Rainfed Lowland : 3. Plant Factors Contributing to Drought Resistance*. Field Crops Research 73(2-3):181-200.
- Puji Wibowo. 2010. Pertumbuhan dan Produktivitas Galur Harapan Padi (*Oryza sativa L.*) Hibrida di Desa Ketaon, Kecamatan Banyudono, Boyolali. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret. Surakarta. 37 hal.
- Sajogyo. 1994. Menuju Gizi Baik yang Merata di Pedesaan dan di Kota. Gadjah Mada Press. Yogyakarta. 155 hal.
- Salisbury, Frank B. and Cleon W. Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan (Terjemahan Diah R. L dan Sumaryono). ITB. Bandung. 343 hal.
- Sampoerna Tbk. 2009. Tehnik dan Budidaya Penanaman Padi *System of Rice Intensification* (SRI). Pusat Pelatihan Kewirausahaan Sampoerna. Pasuruan. 12 hal.
- Sarief, E. S. 1986. Ilmu Tanah Pertanian. Pustaka Buana. Bandung. 157 hal.
- Sedayu, B. B., Basmal, J. dan Utomo, B. S. B. 2013. Identifikasi Hormon Pemacu Tumbuh Ekstrak Cairan (sap) *Eucheuma cottonii*. Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan 8(1):1-8.

- Sedayu, Bakti B., I Made S. E. dan Luthfi A. 2014. Pupuk Cair dari Rumput Laut *Eucheuma cottonii*, *Sargassum* sp. dan *Gracilaria* sp. Menggunakan Proses Pengomposan. JPB Perikanan 9(1):61-68.
- Siregar, Hadrian. 1981. Budidaya Tanaman Padi di Indonesia. Sastra Hudaya. Bogor. 320 hal.
- Siswati L. 2012. Pendapatan Petani Melalui Pertanian Terpadu Tanaman Hortikultura dan Ternak di Kota Pekanbaru. Jurnal Fakultas Peternakan Unand 14:13-21.
- Sri Hariningsih Pratiwi. 2016. Pertumbuhan dan Hasil Padi (*Oryza sativa* L.) Sawah pada Berbagai Metode Tanam dengan Pemberian Pupuk Organik. Gontor Agrotech Science Journal 2(2):1-19.
- Stephen, A. B., John, K. M. T., palnia, L. M. S. and Lethama, D. S. 1985. *Detection of cytokinins in a seaweed extract*. Phytochemistry 24(11):2611-2614.
- Sulistiyani, Sekar. 2017. Uji Efektivitas Abu Sabut Kelapa sebagai Sumber Kalium pada Tanaman Bawang Merah (*Alium ascalonicum* L.) di Tanah Pasir Pantai. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta. 72 hal.
- Sulistyo, R., Ahmad Y. dan Nandariyah. 2016. Keragaman Padi Cihayang M2 Hasil Radiasi Gamma pada Stres Kekeringan. Journal Agronomy Research 5(1):19-23. <http://agroteknologi.fp.uns.ac.id/wp-content/uploads/2018/02/5.-agro-rahmat.pdf>. Diakses tanggal 19 September 2018.
- Sunarpi, Ahmad J., Rina K., Nur I. J. dan Aluh N. 2010. Pengaruh Ekstrak Rumput Laut terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Padi. Nusantara Bioscene 2(2):73-77.
- Sundari. 2013. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair dari Rendaman Sabut Kelapa (*Cocos nicifera*) terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Bengkoang (*Pachyhiruz erosus*). Skripsi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.
- Susilowati, Erma. 2013. Identifikasi Karakterisasi dan Re-Inokulasi (*Rhizobacteri Indigenus*) Lahan Pasir Erupsi Merapi Pada Tanaman Padi. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. 71 hal.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo, 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 422 hal.

- Tira, Elviyan Wahyu. 2017. Efektivitas NPK Organik sebagai Pengganti NPK Anorganik pada Budidaya Jagung Manis (*Zea mays saccharata*) Di Tanah Regosol. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta. 94 hal.
- Tjitrosoepomo, Gembong. 2005. Morfologi Tumbuhan. Gadjah Mada University Press. 262 hal.
- Van Oosterom E. J., F. R. Bidinger and E. R. Weltzien. 2003. *A Yield Architecture Framework to Explain Adaptation of Pearl Millet to Environmental Stress*. Field Crops Research 80(1):33-56.
- Wahyunto dan Rizatus C. 2012. Wilayah Potensial Lahan Kering untuk Mendukung Pemenuhan Kebutuhan Pangan di Indonesia dalam Buku Prospek Pertanian Lahan Kering dalam Mendukung Ketahanan Pangan. Badan Litbang Pertanian, Kementerian Pertanian. Jakarta. 392 hal.
- Wuryaningsih, Y. R. 2010. Pengaruh Berbagai Formulasi dan Lama Penyimpanan Pupuk Organik Cair diperkaya Rhizobakteri Osmotoleran terhadap awal Pertumbuhan Awal Tanaman. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Yoshida, S. 1981. *Fundamentals of Rice Crop Science*. The International Rice Research Institute. Los Banos, Laguna. Philippine. 279 p.
- Yoshie dan Rita M. 2010. Perbandingan Pendapatan Usahatani Padi (*Oryza sativa* L.) Sawah Sistem Tanam Pindah dan Tanam Benih Langsung di Desa Sidomulyo Kecamatan Anggana Kabupaten Kutai Kartanegara. 7(2):30-36.