

DAFTAR PUSTAKA

- Aak. 1995. *Morfologi Padi*. Institut Pertanian Bogor Press. Bogor.
- 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.
- 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.
- Anonim. 2007. Metode Resmi Analisis Asosiasi Analisis Analitik Resmi. Asosiasi Analisis Analitik Resmi (AOAC). Washington DC.
- Arizal, A. (2011). Kandungan Nitrogen (N) pada *Azolla pinnata* yang Ditumbuhkan dalam Media Air dengan Kadar P yang Berbeda. *Skripsi. Manajemen Sumber Daya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.*
- Astiningrum, M. 2005. Manajemen Persampahan, *Majalah Ilmiah Dinamika Universitas Tidar Magelang* 15 Agustus 2005. Magelang 8 hal
- Badan Pengendalian Bimas. 1990. Pedoman Bercocok Tanam Padi, Palawija dan Sayuran. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Bahrin, A. 2012. Pengaruh Bahan Organik Dan Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Melon (*Cucumis Melo L.*). *Agroteknos*, 2(2) : 69-76
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 2009. Hama Walang Sangit. BB Padi Sukamandi. Subang Jawa Barat.
- Chang, T. T., dan E. A. Bardenas. 1976. Karakteristik morfologi dan varietal dari riceplant. *Buletin Teknis* 4. Intl. Institut Penelitian Padi, Filipina
- Darman S, Fathurrahman 1997. Tingkat Serapan dan Aras Kritis P. *IlmuIlmu Pertanian Agroland*. 16(3) : 36-42.
- De Datta, S. K. (1981). Principles and practices of rice production. *Int. Rice Res. Inst.*.
- Dewi, D. P. Pengaruh Pemberian Kombinasi Pakan *Azolla MICROPHYLLA* Dan Konsentrat Terhadap Pertumbuhan Ikan Mas (*Cyprinus carpio. L*) (Doctoral dissertation).
- Dewi, T., & Hindersah, R. (2009). Konsentrasi kadmium dan timbal di tanaman mendong yang ditanam di tanah sawah dengan aplikasi azotobacter dan arang aktif. *Agrikultura*, 20(3).

- E. Kaya.2013,Pengaruh Kompos Jeramin Pupuk NPK terhadap N- Tersedia Tanah Serapan-N,Pertumbuhan,Dan Hasil Padi Sawah(*Oryza sativa L*)JurusanBudidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas PattimuraJl. Ir. M. Putuhena, Kampus Poka Ambon, 97233
- Etikawati, Nita, and Jutono Jutono. (2000). "Population Dynamics of Biota on the Roots of *Azolla microphylla* Kaulfuss." *Biodiversitas Journal of Biological Diversity* 1.1
- Ferina Rosiana, 2013.Aplikasi Kombinasi Kompos Jerami.Kompos azolla dan Pupuk Hayati Untuk Meningkatkan Jumlah Populasi Bakteri Penambat Nitrogen dan Produktifitas Tanaman Padi Berbasis Ipat-Bo
- Firmansyah,Dwi P.,Soenaryo,dan Seyon Yudo.2012.Pengaruh Pemberian Berbagai Azolla Dan pupuk N terhadap pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis(*Zea mays* var.*Saccharata*).Jurnal Produksi Tanaman Vol.1no 4.Jurusan Pertanian Fakulmtas Pertaniann Universitas Brawijaya
- Fitri, H. (2009). Uji adaptasi beberapa varietas padi ladang (*Oryza sativa L.*). Uji Adaptasi Beberapa Varietas Padi Ladang (*Oryza sativa L.*).
- Fitri, H. (2009). Uji adaptasi beberapa varietas padi ladang (*Oryza sativa L.*). *Uji Adaptasi Beberapa Varietas Padi Ladang (Oryza sativa L.)*.
- Gardner, F. P., Pearce, R. B., & Mitchell, R. L. (1991). Fisiologi Tanaman Budidaya- (Physiology of Crop Plants). *Ul-Press. Jakarta*.
- Gembong Tjitrosoepomo. 1994. Taksonomi Tumbuhan Obat-Obatan.Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- 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
- Hadisuwito, S. 2007. Membuat Pupuk Kompos Cair. Penerbit Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Handayanto, E., and S. Ismunandar. "Seleksi bahan organik untuk peningkatan sinkronisasi nitrogen pada ultisol, Lampung." *Habitat* 11.109 (1999): 37-44p.
- Hapsari, A.Y. 2013. Kualitas dan Kuantitas Kandungan Pupuk Organik Limbah Serasah dengan Inokulum Kotoran Sapi Secara Semianaerob. Sripsi. Surakarta: UMS.
- Hapsari,Oki N.2013.*Pengaruh Pemberian Pupuk Cair Azolla sp Terhadap Serapan Nitrogen,Phospor,Biomassa Kering Dan Percepatan pembungan Tanaman Mentimun(Cucumis Satifus L)* Peelitian Skripsi.Semarang : Fakultas Pendidikan matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam IKIP PGRI.Semarang.

- Hardjodinomo, Soekirno. 1987. Bertanam Padi. Bina Cipta. Bandung.
- Hardjowigeno, Sarwono, and M. Luthfi Rayes. *Tanah Sawah*. Bayumedia, 2005.
- Hasbi, Hudaini., 2012. "Azolla: potensi, mafaat, dan Peluang dalam Pertanian Berkelanjutan". Edisi Pertama.UMJ: Jember.
- Hasbi,Hdaini.,2005.Identifikasi Dan Aplikasi Strain Azolla Asal Bondoeoso Dalam Meningkatkan Pertumbuhan Dan Hasil Padi Sawah(*Oryza sativa L*)Fakultas Pertanian.Unifersitas Muhammadiyah Jember.
- Husna Nugrahapraja, 2008. Pertumbuhan Tanaman Air Azolla pinnata R. Br. (Mat Lele) pada Medium Pertumbuhan Berbeda. Skripsi (2008), Program Studi Sarjana Biologi SITH. ITB Bandung.
- Husna, Y. 2010. Pengaruh Penggunaan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah (*Oryza sativa L.*) Varietas IR 42 dengan Metode SRI (System of Rice Intensification). Jurnal Jurusan Agroteknik. Fakultas Pertanian. Universitas Riau. Vol 9 Hal 2-7.
- 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
- Illa Maurilla, Mukarlina, Rahmawati. 2017. Pertumbuhan Tanaman Pakchoy (*Brassica chinensis L.*) pada Tanah Gambut dengan Pemberian Pupuk Kompos Kotoran Kambing. Program Studi Biologi, Fakultas MIPA, Universitas Tanjungpura
- 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).
- Lumpkin, Thomas A., and Donald L. Plucknett. *Azolla as a green manure: use and management in crop production*. Westview Press, Inc., 1982.
- Makarim, A.K., Suhartik, E. 2009. Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi [Internet].
- Marpaung S., Y. Parto., E. Sodikin., Safriyani E., Purwaningsih, dan Herlinda S, 2013. Evaluasi kerapatan tanam dan metode pengendalian gulma pada budidaya padi tanam benih langsung di lahan sawah pasang surut. J. Lahan Sub optimal 2:93-99.

- 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.
- Meliala, J.H.S., N. Basuki, dan A. Seogianto. 2016. Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma Terhadap Perubahan Fenotipik Tanaman Padi Gogo (*Oryza sativa* L.). *Produksi Tanaman*, 4(7): 585-594.
- Munawar, A. 2011. Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman. IPB Press. Bogor.
- Nikmah, K., & Musni, M. (2019). Peningkatan kemampuan serapan nitrogen (n) tanaman padi (*oryza sativa* l.) Melalui mutasi gen secara kimiawi. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 17(1), 1-20.
- Nugroho, B. W., Edrada, R. A., Wray, V., Witte, L., Bringmann, G., Gehling, M., & Proksch, P. (1999). An insecticidal rocaglamide derivatives and related compounds from *Aglaia odorata* (Meliaceae). *Phytochemistry*, 51(3), 367-376.
- Pertanian, B. B. L. S. L., Penelitian, B., & Pertanian, P. (2006). Pupuk Organik Dan Pupuk Hayati. *Bogor, Jawa Barat: Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian*.
- Pirngadi, K., and S. Abdurachman. "Pengaruh Pupuk Hayati terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah." *Jurnal Agrivior. Fakultas Pertanian dan Kehutanan Unhas. Makasar.*(2) 4 (2005)
- Rahma, A. 2014. Pengaruh Pupuk Organik Cair Berbahan Dasar Limbah Sawi Putih (*Brassica Chinensis* L.) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays* L. Var. *Saccharata*). Laporan Penelitian. Universitas Diponegoro.
- Rahmatika, Widyana. "Pengaruh persentase N (Azolla dan Urea) terhadap hasil panen tanaman padi (*Oryza sativa* L.) serta kadar protein dan nitrat pada beras." (2009):
- Resurreccion, Adoration P., et al. "Effect of temperature during ripening on grain quality of rice." *Soil science and plant nutrition* 23.1 (1977): 109-112.
- Salikin, K. A. 2003. Sistem Pertanian Berkelanjutan. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Setyani, Y.H., S. Anwar, dan W. Slamet. 2013. Kataristik Fotosintetik dan Serapan Fosfor Hijauan Alfalia (*Medicago sativa*) pada Tinggi Pemotongan dan Pemupukan Nitrogen yang Berbeda. *Animal Agriculture*, 1(2): 86-96.
- Setyorini, D., R. Saraswati dan E. K. Anwar. 2006. 2. Kompos. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Indonesia. Online; <[http:// balittanah.litbang.deptan. go. id /dokumentasi /buku/pupuk /pupuk 2.pdf](http://balittanah.litbang.deptan.go.id/dokumentasi/buku/pupuk/pupuk%20.pdf)> (Diakses tanggal 3 Agustus 2012)

- Simanungkalit RDM, Suriadikarta DA, Saraswati R, Setyorini D, Hartatik. W. 2006. *Pupuk Organik Dan Pupuk Hayati Organic Fertilizer And Biofertilizer*. Balai Besar Penelitian Dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Sudirman, S. P., & Iwan, A. (2000). *Mina Padi. Budidaya Ikan Bersama Padi*. Jakarta: PT. Penebar Swadaya.
- Sumenda, L., H.L. Rampe, dan F.R. Mantiri. 2011. Analisis Kandungan Klorofil Daun Mangga (*Mangifera indica* L.) pada Tingkat Perkembangan Daun yang Berbeda. *Biologos*, 1(1): 20-24.
- Supartha, I. N. Y., Wijana, G. E. D. E., & Adnyana, G. M. (2012). Aplikasi jenis pupuk organik pada tanaman padi sistem pertanian organik. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 1(2), 98-106.
- Suprihatno, Bambang, et al. "Deskripsi varietas padi." *Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Subang* 114 (2010).
- Suriadikarta, Didi Ardi., Simanungkalit, R.D.M. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Jawa Barat: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Hal 2. ISBN 978-979-9474-57-5.*
- Sutanto, R. 2006. *Penerapan Pertanian Organik (Pemasyarakatan dan Pengembangannya)*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta
- Sutedjo, M.M. 1995. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta. Jakarta. Hal 23-24.
- Suwandi, 2009. *Menakar Kebutuhan Hara Tanaman Dalam Pengembangan Inovasi Budidaya Sayuran berkelanjutan*. Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian
- Syakir, M dan Gusmaini 2012. Pengaruh Penggunaan Sumber Pupuk Kalium Terhadap Produksi Dan Mutu Minyak Tanaman Nilam. *Littri*, 18(2) : 60-65.
- 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
- Tarigan. T, Sudiarso dan Respati. 2002. Studi Tentan Dosis dan Macam Pupuk Organik Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis. *Agrivita* 24(1) : 52-56.
- Tjitrosoepomo, G. 1994. *Taksonomi Umum Dasar-Darasar Taksonomi Tumbuhan* Yogyakarta :UGM Press.
- Utami, S.N. dan Handayani, S. 2003. Sifat kimia Entisol pada sistem pertanian organik. *Ilmu Pertanian* 10 (2), 63-69
- Vergan, S. V., 1985. *Tanaman Padi*. Terjemahan Dewan Redaksi Bharata. Penerbit Bharata Karya Aksara, Jakarta.

Yoshida, S. 1981. Dasar Ilmu Tanaman Padi. Los Banos (PH): Institut Penelitian Beras Internasional

Yoshida, S. 1981. Dasar Ilmu Tanaman Padi. Los Banos (PH): Institut Penelitian Beras Internasional

Yuliarti, Nurheti. "1001 cara menghasilkan pupuk organik." Andi. Yogyakarta (2009)

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