

DAFTAR PUSTAKA

- Agroekoteknologi Tropika, J., & Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Udayana Jl Sudirman Denpasar, P. P. (2020). *Pengaruh Pemberian Berbagai Macam Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Gomitir (Tagetes Erecta L.) I Nyoman Indra Bayu Nata I Putu Dharma I Ketut Arsa Wijaya*. 9(2), 115. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/JAT>
- Akiyat, W. D. Sugiyono. (2005). *Pembibitan Kelapa Sawit*. PPKS.
- Alfandi: *Respon kedelai terhadap inokulasi cendawan MVA dan pupuk kalium*.
- Anton, G. (2005). *Kerajinan Eceng Gondok*. Kanisius.
- Berbagai Jenis Bahan Lapisan Kedap, K., dan Nisbah Bentonit dengan Pasir, K., Dasar Pengelolaan Lahan Pasir Pantai Saparso, K., Shiddieq, far, Bambang Setiadi, dan, & Shiddieq, D. (2009). Characterization of Various Kinds, Thickness and Bentonite Sand Ratio as Hardplain Materials: a Basic Concept for Coastal Sandy Land Management (Saparso. In *J. Tanah Trop* (Vol. 14, Issue 2).
- Coniwanti, P., Novalina, S., & Putri, K. (2009). Pengaruh Konsentrasi Larutan Etanol, Temperatur dan Waktu Pemasakan Pada Pembuatan Pulp Eceng Gondok Melalui Proses Organosol V. In *Jurnal Teknik Kimia* (Vol. 16, Issue 4). <http://id.wikipedia.org>].
- Darma Wijaya. (1990). *Klasifikasi Tanah Dasar Teori Bagi Peneliti Tanah dan Pelaksana Pertanian di Indonesia*. Universitas Gadjah Mada.
- Fahmi, A., Nuryani Utami, S. H., Bostang Radjaguguk, dan, Penelitian Pertanian Lahan Rawa, B., Selatan, K., Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan, B., Tanah, J., Pertanian, F., & Gadjah Mada, U. (2010). Pengaruh Interaksi Hara Nitrogen dan Fosfor Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea Mays L*) Padatan Regosol dan Latosol 1 [The Effect of Interaction of Nitrogen and Phosphorus Nutrients on Maize (*Zea Mays L.*) Grown In Regosol and Latosol Soils]. In *Berita Biologi* (Vol. 10, Issue 3). Desember.
- Gunadi, S. *Teknologi Pemanfaatan Lahan Marginal Kawasan Pesisir*.
- Hardjowigeno, S. (2003). *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo.
- Hasan, M. B. (2005). *Pembangunan Proses Untuk Penghasilan Karbon Teraktif Daripada Biojisim Kelapa Sawit*.
- Ismayanti, R. T., Fuskhah, E., & Sutarno, D. (2020a). Pengaruh Berbagai Dosis Pupuk Kompos Eceng Gondok dan Pupuk Hijau *Azolla Microphylla* Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*). In *Buana Sains* (Vol. 20).

- Ismayanti, R. T., Fuskhah, E., & Sutarno, D. (2020b). Pengaruh Berbagai Dosis Pupuk Kompos Eceng Gondok dan Pupuk Hijau *Azolla microphylla* Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*). In *Buana Sains* (Vol. 20).
- I.Soesilo., B. I. dan N. (2021). Dampak Kebijakan Hilirsai Industri Kelapa Sawit Terhadap Permintaan CPO Pada Indutri Hilir. *Ekonomi Dan Kebijakan Publik.*, 12(1), 29–43.
- Jagung, P., Sukabumi, D., Barat, J., & Subardja, D. (n.d.). *Karakteristik dan Pengelolaan Tanah Masam dari Batuan Vulkanik Characteristics and Management of Acid Soils Derived from Volcanic Rocks for Extensification of Maize in Sukabumi, West Java.*
- kunci, K., Pengetahuan, I., Pasir Pantai, L., Tanaman, B., & Purworejo, K. *SURYA AGRITAMA Volume 7 Nomor 2 September 2018 Inovasi Pengetahuan...-Arta Kusumaningrum.*
- Muhtar, A. (2008). *Penggunaan Tanaman Enceng Gondok Sebagai Pre-Treatmen Pengolahan Air Minum Pada Air Selokan Mataram.* . Universitas Islam Indonesia.
- Oleh, D. (n.d.). *Mol Serta Prospek Pengembangannya*".
- Pahan, I. (2006). *Panduan Lengkap Kelapa Sawit* . Niaga Suadaya.
- Pardamean, M. (2011). *Cara Cerdas Mengelola Perkebunan Kelapa Sawit.* . Agromedia.
- Prasetyo, S., Anggoro dan Tri Retnaningsih Soeprbowati, S., Doktor Ilmu Lingkungan, P., Pascasarjana Universitas Diponegoro, S., & Fakultas Ilmu Perikanan dan Kelautan Universitas Diponegoro, S. (2021). *Penurunan Kepadatan Eceng Gondok (Eichhornia crassipes (Mart.) Solms) di Danau Rawapening dengan Memanfaatkannya sebagai Bahan Dasar Kompos Reducing the Density of Water Hyacinth (Eichhornia crassipes (Mart.) Solms) in Rawapening Lake by Using It as a Compost Base Material* (Vol. 23, Issue 1).
- produksi-minyak-sawit-turun-jadi-457-juta-ton-pada-september-2021.*
- Putinella, J. A., & Budidaya, J. (2014). Perubahan Distribusi Pori Tanah Regosol Akibat Pemberian Kompos Ulat Sagu dan Pupuk Organik Cair. In *Buana Sains* (Vol. 14, Issue 2).
- Rahman, D. T. (2014).*
- Rajiman, Prapto_Yudono, Endang_Sulistyaningsih, dan Eko_Hanudin, 2008. Pengaruh Pembenuh Tanah Terhadap Sifat Fisika Tanah Dan Hasil Bawang Merah Pada Lahan Pasir Pantai Bugel Kabupaten Kulon Progo. *Agrin* Vol. 12, No. 1, April 2008. ISSN: 1410-0029.

- Replay, B. (2006). *Biomass and Photosynthetic Productivity of Water Hyacinth as Effected*
- Salem, A. P., Hastuti, P. B., & Rusmarini, U. K. (2016). Pengaruh Perbedaan Jenis Tanah (Regosol dan Latosol) dan Aplikasi Pupuk Organik Terhadap Bibit Kelapa Sawit. In *Jurnal Agromast* (Vol. 1, Issue 2).
- Sutriana, S. (2015). *Respon Pupuk Kompos dan Super Nasa terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai*. 1.
- Susanto, R. (2002). Penerapan Pertanian Organik, Pemasarakatan dan Pengebangannya. Penerbit Kanisius. Yogyakarta
- Wardini. (2008). *Analisis Kandungan Nutrisi pada Eceng Gondok (Eichhornia crassipes (Mart.) Solms) sebagai Bahan Pakan Alternatif bagi Ternak*.
- Yunindanova, M. B., Supriyono, S., & Hertanto, B. S. (2020). Pengolahan Gulma Invasif Enceng Gondok Menjadi Pupuk Organik Layak Pasar Sebagai Solusi Masalah Rawa Pening. *PRIMA: Journal of Community Empowering and Services*, 4(2), 78. <https://doi.org/10.20961/prima.v4i2.42053>
- Yunus, R., Mikrianto, E., Abdurrahman, H., & Agung Kaharapen Jaya, dan. (2021). *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah* (Vol. 6).
- Zuraida, dan. (2014). Role of Various Ameliorans on P Nutrient and Soybean Root Development in Peat Soil of Ajamu North Sumatera. In *J. Floratek* (Vol. 9).

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil sidik ragam tinggi tanaman (cm)

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	29623.687 ^a	15	1974,913	109,912	0,000
MEDIA_TANAM	47,508	2	23,754	1,322	0,277
ECENG_GONDOK	64,567	4	16,142	0,898	0,473
MEDIA_TANAM * ECENG_GONDOK	184,908	8	23,114	1,286	0,275
Error	808,563	45	17,968		
Total	30432,250	60			

Lampiran 2. Hasil sidik ragam jumlah daun (helai)

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	990.250 ^a	15	66,017	276,349	0,000
MEDIA_TANAM	2,700	2	1,350	5,651	0,006
ECENG_GONDOK	0,433	4	0,108	0,453	0,769
MEDIA_TANAM * ECENG_GONDOK	2,967	8	0,371	1,552	0,167
Error	10,750	45	0,239		
Total	1001,000	60			

Lampiran 3. Hasil sidik ragam luas daun

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	912836.309 ^a	15	60855,754	91,839	0,000
MEDIA_TANAM	4145,975	2	2072,987	3,128	0,053
ECENG_GONDOK	1911,974	4	477,994	0,721	0,582
MEDIA_TANAM *	2891,542	8	361,443	0,545	0,816
ECENG_GONDOK					
Error	29818,521	45	662,634		
Total	942654,830	60			

Lampiran 4. Hasil sidik ragam diameter batang (mm)

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	2659.510 ^a	15	177,301	57,920	0,000
MEDIA_TANAM	19,074	2	9,537	3,116	0,054
ECENG_GONDOK	1,294	4	0,323	0,106	0,980
MEDIA_TANAM *	20,259	8	2,532	0,827	0,583
ECENG_GONDOK					
Error	137,750	45	3,061		
Total	2797,260	60			

Lampiran 5. Hasil sidik ragam panjang akar (cm)

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	35265.813 ^a	15	2351,054	70,586	0,000
MEDIA_TANAM	112,576	2	56,288	1,690	0,196
ECENG_GONDOK	160,054	4	40,014	1,201	0,323
MEDIA_TANAM *	226,474	8	28,309	0,850	0,565
ECENG_GONDOK					
Error	1498,838	45	33,308		
Total	36764,650	60			

Lampiran 6. Hasil sidik ragam berat segar tajuk (g)

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	1008.425 ^a	15	67,228	39,363	0,000
MEDIA_TANAM	8,190	2	4,095	2,398	0,102
ECENG_GONDOK	2,226	4	0,556	0,326	0,859
MEDIA_TANAM *	10,616	8	1,327	0,777	0,625
ECENG_GONDOK					
Error	76,855	45	1,708		
Total	1085,280	60			

Lampiran 7. Hasil sidik ragam berat kering tajuk (g)

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	40.525 ^a	15	2,702	38,673	0,000
MEDIA_TANAM	0,052	2	0,026	0,373	0,691
ECENG_GONDOK	0,098	4	0,024	0,349	0,843
MEDIA_TANAM *	0,944	8	0,118	1,689	0,127
ECENG_GONDOK					
Error	3,144	45	0,070		
Total	43,668	60			

Lampiran 8. Hasil sidik ragam berat segar akar (g)

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	261.030 ^a	15	17,402	21,023	0,000
MEDIA_TANAM	1,603	2	0,801	0,968	0,388
ECENG_GONDOK	2,206	4	0,551	0,666	0,619
MEDIA_TANAM *	7,525	8	0,941	1,136	0,358
ECENG_GONDOK					
Error	37,250	45	0,828		
Total	298,280	60			

Lampiran 9. Hasil sidik ragam berat kering akar (g)

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	8.522 ^a	15	0,568	35,740	0,000
MEDIA_TANAM	0,062	2	0,031	1,960	0,153
ECENG_GONDOK	0,089	4	0,022	1,399	0,250
MEDIA_TANAM *	0,245	8	0,031	1,925	0,079
ECENG_GONDOK					
Error	0,715	45	0,016		
Total	9,237	60			

Lapiran 10. Dokumentasi Penelitian



Tanah Latosol



Tanah Regosol



Tanah Pasir Pantai



Seleksi Kecambah



Pengisian Polybag



Penanaman Kecambah



Pupuk NPK



Pupuk Kompos Eceng Gondok



Pengamatan Bibit



Panen



Panjang Akar



Luas Daun



Pengovenan

LAYOUT

R K	RE 1	RE 2	RE 3	RE 4	L K	LE 1	LE 2	LE 3	LE 4	P K	PE 1	PE 2	PE 3	PE 4
--------	---------	---------	---------	---------	--------	---------	---------	---------	---------	--------	---------	---------	---------	---------

RE3 U1	PE2 U1	PE2 U2	PE3 U1	LE3 U1	LK U1	PE1 U1	PE3 U2	PK U1	RE4 U1	LE4 U1	LE3 U2
LE1 U1	RE2 U1	RK U1	LE1 U2	RE4 U2	RE3 U2	LE2 U2	RE2 U2	PE3 U3	LE4 U2	LE3 U3	RE1 U1
RK U2	LK2 U2	RE2 U3	PE4 U1	LK U3	PE2 U4	RE3 U3	LE1 U3	LE4 U3	RE1 U2	PE4 U2	PK U2
PE4 U3	PE1 U2	PE2 U3	LE2 U2	PE1 U3	LE3 U4	RK U3	RE2 U4	RE4 U3	RE3 U4	LE2 U3	LE2 U4
PK U4	LE1 U4	PE1 U4	LE4 U4	RE1 U3	PE4 U4	RE4 U4	RE1 U4	LK U4	PK U3	RK U4	PE3 U4

Keterangan :

RK = Tanah Regosol control

RE1 = Tanah Regosol eceng gondok 1:1 (50%)

RE2 = Tanah Regosol eceng gondok 2:1 (33%)

RE3 = Tanah Regosol eceng gondok 3:1 (25%)

RE4 = Tanah Regosol eceng gondok 4:1 (20%)

LK = Tanah Latosol control

LE1 = Tanah Latosol eceng gondok 1:1 (50%)

LE2 = Tanah Latosol eceng gondok 2:1 (33%)

LE3 = Tanah Latosol eceng gondok 3:1 (25%)

LE4 = Tanah Latosol eceng gondok 4:1 (20%)

PK = Tanah Pasiran control

PE1 = Tanah Pasiran eceng gondok 1:1 (50%)

PE2 = Tanah Pasiran eceng gondok 2:1 (33%)

PE3 = Tanah Pasiran eceng gondok 3:1 (25%)

PE4 = Tanah Pasiran eceng gondok 4:1 (20%)