

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, N. (Ed.). (2016). *Memproduksi Kompos dan Mikro Organisme Lokal (MOL)*. Bibit Publisher.
- Charman D. 2002. *Peatlands and Environmental Change*. John Wiley & Sons. Ltd, England.
- Dinas Perkebunan Provinsi Kalimantan Timur. (2012). *Lahan Gambut Potensial Jadi Kebun Kelapa Sawit*.
<https://disbun.kaltimprov.go.id/artikel/lahan-gambut-potensial-jadi-kebun-kelapa-sawit>.
- Dirjenbun. 2020. *Statistik Perkebunan Indonesia 2018-2020 Kelapa Sawit*. Direktorat Jendral Perkebunan. Jakarta.
- Fahmi, A., Utami, S. N. H., & Radjagukguk, B. (2010). Pengaruh interaksi hara nitrogen dan fosfor terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays L*) pada tanah regosol dan latosol. *Berita Biologi*, 10(3), 297-304.
- Gunadi, Soenarto & Tri Sudyastuti. 2005. *Dinamika Ketersediaan Bahan Organik Dari Residu Pupuk, Pupuk Hijau Daun Dan Kompos Dalam Kaitannya Dengan Fisik Tanah Pasiran Di Lahan Pantai*.
- Hartatik, W., Husnain, H., & Widowati, L. R. (2015). Peranan pupuk organik dalam peningkatan produktivitas tanah dan tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 9(2).
- Islami, T. & Utomo, W. H. 1995. *Hubungan Air, Tanah dan Tanaman*. IKIP Semarang Press.
- Jamaludin. (2020). Pengaruh Pupuk Kompos Limbah Solid Sawit Dan Gandasil D Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Panjang (*Vigna Sinensis L*) Varietas Parade Tavi. *Jurnal Agrifor*, XIX(2), 231–242.
- Krisnohadi, A. (2011). Untuk Tanaman Kelapa Sawit Kabupaten Kubu Raya. *Perkebunan Dan Lahan Tropika*, 1(14), 1–7.
- Lubis, R.E dan A. Winarko. 2011. *Buku Pintar Kelapa Sawit*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Manullang, G.S., Abdu, R dan Puji, A. 2014. Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (

- Brassica juncea L.) Varietas Tosakan. Jurnal AGRIFOR Vol XIII (No 1):37-38.
- Noor M. 2001. Pertanian Lahan Gambut Potensi dan Kendala. Kanisius, Yogyakarta.
- Novizan. (2005). *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Agromedia Pustaka.
- Nurhayati, N., Markhaini, N., & Siregar, S. A. (2020). Korelasi Produksi Kelapa Sawit Dengan Faktor Iklim Di Sumatera Utara.
- Pahan, I. 2012. *Panduan Teknis Budidaya Kelapa Sawit*. Penebar Swadaya Grup.
- Parnata, A, 2010. Meningkatkan Hasil Panen Dengan Pupuk Organik. Agromedia Pustaka. Cet. I . Jakarta.
- Putinella, J. A. (2014). Perubahan distribusi pori tanah latoosl akibat pemberian kompos ela sagu dan pupuk organik cair. *Buana Sains*, 14(2), 123-129.
- PT. SAIN. 2016. Produsen Benih Sawit Pt Sarana Inti Pratama (SAIN). <http://www.benihperkebunan.com/index.php/sumber-benih/28-mengenal-produsen-benih-sawit-pt-sarana-inti-pratama-sain>. Diakses tanggal 10 Februari 2022 pada pukul 21.00 WIB.
- Radjaguguk, B. (2000). Perubahan sifat-sifat fisik dan kimia tanah gambut akibat reklamasi lahan gambut untuk pertanian. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 2(2000).
- Rossie WN, Sudarmadji, Ts Djohan dan E Haryono. 2012. Karakteristik Fisik Lahan Akibat Alih Fungsi Lahan Hutan Rawa Gambut. *Jurnal Artikel Perkebunan dan Lahan Tropika*. Vol 2 No 2 hal 58-70.
- Sastrosayono, S. (2003). *Budidaya Kelapa Sawit*. Agromedia Pustaka.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil sidik ragam tinggi bibit

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	18028,585 ^a	9	2003,176	233,738	0,000
macam_pupuk_organik	38,511	2	19,255	2,247	0,125
jenis_tanah	127,684	2	63,842	7,449	0,003
macam_pupuk_organik * jenis_tanah	57,936	4	14,484	1,690	0,181
Error	231,395	27	8,570		
Total	18259,980	36			

Lampiran 2. Hasil sidik ragam jumlah daun

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	364,500 ^a	9	40,500	145,800	0,000
macam_pupuk_organik	1,167	2	0,583	2,100	0,142
jenis_tanah	1,167	2	0,583	2,100	0,142
macam_pupuk_organik * jenis_tanah	1,167	4	0,292	1,050	0,400
Error	7,500	27	0,278		
Total	372,000	36			

Lampiran 3. Hasil sidik ragam luas daun

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	744708,289 ^a	9	82745,365	174,462	0,000
macam_pupuk_organik	1525,925	2	762,962	1,609	0,219
jenis_tanah	6826,365	2	3413,183	7,196	0,003
macam_pupuk_organik * jenis_tanah	1015,449	4	253,862	0,535	0,711
Error	12805,828	27	474,290		
Total	757514,116	36			

Lampiran 4. Hasil sidik ragam berat segar tajuk

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	759,189 ^a	9	84,354	79,287	0,000
macam_pupuk_organik	5,461	2	2,731	2,566	0,095
jenis_tanah	34,219	2	17,109	16,081	0,000
macam_pupuk_organik * jenis_tanah	6,175	4	1,544	1,451	0,245
Error	28,726	27	1,064		
Total	787,915	36			

Lampiran 5. Hasil sidik ragam berat kering tajuk

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	35.305 ^a	9	3,923	83,673	0,000
macam_pupuk_organik	0,324	2	0,162	3,460	0,046
jenis_tanah	1,052	2	0,526	11,218	0,000
macam_pupuk_organik * jenis_tanah	0,366	4	0,091	1,950	0,131
Error	1,266	27	0,047		
Total	36,570	36			

Lampiran 6. Hasil sidik ragam berat segar akar

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	142.849 ^a	9	15,872	96,342	0,000
macam_pupuk_organik	3,839	2	1,920	11,652	0,000
jenis_tanah	9,399	2	4,700	28,526	0,000
macam_pupuk_organik * jenis_tanah	2,748	4	0,687	4,170	0,009
Error	4,448	27	0,165		
Total	147,297	36			

Lampiran 7. Hasil sidik ragam berat kering akar

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	3,904 ^a	9	0,434	15,501	0,000
macam_pupuk_organik	0,171	2	0,085	3,055	0,064
jenis_tanah	0,180	2	0,090	3,221	0,056
macam_pupuk_organik * jenis_tanah	0,087	4	0,022	0,775	0,551
Error	0,756	27	0,028		
Total	4,659	36			

Lampiran 8. Hasil sidik ragam Panjang akar

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	17458,483 ^a	9	1939,831	73,745	0,000
macam_pupuk_organik	222,035	2	111,018	4,220	0,025
jenis_tanah	228,062	2	114,031	4,335	0,023
macam_pupuk_organik * jenis_tanah	199,263	4	49,816	1,894	0,140
Error	710,228	27	26,305		
Total	18168,710	36			

Lampiran 9. Hasil sidik ragam volume akar

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	240,525 ^a	9	26,725	79,688	0,000
macam_pupuk_organik	9,462	2	4,731	14,106	0,000
jenis_tanah	25,162	2	12,581	37,513	0,000
macam_pupuk_organik * jenis_tanah	9,902	4	2,475	7,381	0,000
Error	9,055	27	0,335		
Total	249,580	36			

Lampiran 10. Hasil sidik ragam pH tanah

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	1025,500 ^a	9	113,944	683,667	0,000
macam_pupuk_organik	2,389	2	1,194	7,167	0,003
jenis_tanah	20,056	2	10,028	60,167	0,000
macam_pupuk_organik * jenis_tanah	0,278	4	0,069	0,417	0,795
Error	4,500	27	0,167		
Total	1030,000	36			

s

Lampiran 11. Kombinasi pengaruh macam pupuk organik dan macam tanah

no	parameter	macam pupuk organik padat dan cair	berbagai macam jenis tanah	X x A
1	Tinggi tanaman	ns	s	ns
2	Jumlah daun	ns	ns	ns
3	Luas daun	ns	s	ns
4	Berat Segar Tajuk	ns	s	ns
5	Berat Kering Tajuk	s	s	ns
6	berat basah akar	s	s	s
7	berat kering akar	ns	ns	ns
8	Panjang Akar	s	s	ns
9	volume akar	s	s	s
10	PH Tanah	s	s	ns

Lampiran 12. Rangkaian hasil DMRT pada macam pupuk organik

no	parameter	X0	X1	X2
1	Tinggi tanaman	P	P	P
2	Jumlah daun	P	P	P
3	Luas daun	P	P	P
4	Berat Segar Tajuk	q	pq	p
5	Berat Kering Tajuk	q	pq	p
6	berat segar akar	q	p	p
7	berat kering akar	q	p	pq
8	Panjang Akar	q	pq	p
9	volume akar	q	p	p
10	PH Tanah	q	p	p

Lampiran 13. Rangkaian hasil DMRT pada macam tanah

no	parameter	Latosol	Regusol	Gambut
1	Tinggi tanaman	b	a	b
2	Jumlah daun	a	a	a
3	Luas daun	b	a	b
4	Berat Segar Tajuk	b	a	b
5	Berat Kering Tajuk	b	a	b
6	berat basah akar	b	a	b
7	berat kering akar	ab	a	b
8	Panjang Akar	b	a	b
9	volume akar	c	a	b
10	PH Tanah	b	a	b