

LAMPIRAN

Lampiran 1. Lay out penelitian dan keterangan warna

Lampiran 1a. Lay out penelitian

B1V1	B1V2	B2V3	B3V5	B3V4	B4V4
B4V5	B4V2	B4V4	B1V2	B2V1	B1V4
B3V5	B2V3	B3V2	B4V1	B2V3	B4V1
B1V4	B3V1	B1V1	B4V2	B1V2	B2V5
B4V5	B2V4	B4V4	B1V4	B4V3	B3V3
B1V3	B4V1	B2V2	B3V1	B2V2	B1V5
B2V5	B3V4	B1V3	B2V1	B1V1	B4V3
B4V5	B3V3	B3V3	B2V2	B2V4	B3V2
B3V5	B1V5	B2V1	B1V5	B3V1	B3V4
B2V5	B4V2	B3V2	B4V3	B2V4	B1V3

Lampiran 1b. Keterangan warna

B1V1	B1V2	B1V3	B1V4	B1V5
B2V1	B2V2	B2V3	B2V4	B2V5
B3V1	B3V2	B3V3	B3V4	B3V5
B4V1	B4V2	B4V3	B4V4	B4V5

Diperoleh kombinasi $4 \times 5 = 20$, kombinasi perlakuan diulang sebanyak 3 kali.
 $20 \times 3 = 60$ tanaman

Keterangan :

1. Faktor 1 macam bahan organik

B1 = Pupuk kandang

B2 = Pupuk hijau LCC *Mucuna bracteata*

B3 = Kompos tandan kosong kelapa sawit

B4 = Gambut

2. Faktor 2 volume bahan organik

V1/0% = Tanpa pupuk organik (kontrol)

V2/20% = Perbandingan volume 4 bagian tanah : 1 bagian pupuk organik

V3/25% = Perbandingan volume 3 bagian tanah : 1 bagian pupuk organik

V4/33% = Perbandingan volume 2 bagian tanah : 1 bagian pupuk organik

V5/50% = Perbandingan volume 1 bagian tanah : 1 bagian pupuk organik

Lampiran 2. Tabel sidik ragam tinggi bibit dan Jumlah daun kelapa sawit

Lampiran 2a. Tabel sidik ragam tinggi bibit kelapa sawit

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig,	Ket,
Perlakuan	19	133,579a	7,030	1,401	0,181	ns
Bahan_organik	3	59,079	19,693	3,926	0,015	s
Volume_BO	4	3,392	0,848	0,169	0,953	ns
Bahan_organik * Volume_BO	12	71,108	5,926	1,181	0,329	*ns
Error	40	200,667	5,017			
Total	59	334,246				

Keterangan : Sig >0,05 menunjukkan tidak beda nyata (ns)

Sig <0,05 menunjukkan beda nyata (s)

Lampiran 2b. Tabel sidik ragam jumlah daun bibit kelapa sawit

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig,	Ket,
Perlakuan	19	6,183a	0,325	1,627	0,096	ns
Bahan_organik	3	2,183	0,728	3,639	0,021	s
Volume_BO	4	0,433	0,108	0,169	0,706	ns
Bahan_organik * Volume_BO	12	3,569	0,297	1,486	0,170	*ns
Error	40	8,000	0,200			
Total	59	14,183				

Keterangan : Sig >0,05 menunjukkan tidak beda nyata (ns)

Sig <0,05 menunjukkan beda nyata (s)

Lampiran 3. Tabel sidik ragam luas daun dan diameter batang bibit kelapa sawit

Lampiran 3a. Tabel sidik ragam luas daun bibit kelapa sawit

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig,	Ket,
Perlakuan	19	57522,814a	3027,517	3,661	0,000	s
Bahan_organik	3	22938,836	7646,279	9,246	0,000	s
Volume_BO	4	25780,351	6445,088	7,793	0,000	s
Bahan_organik * Volume_BO	12	8803,628	733,636	0,887	0,567	*ns
Error	40	33080,750	827,019			
Total	59	90603,565				

Keterangan : Sig >0,05 menunjukkan tidak beda nyata (ns)

Sig <0,05 menunjukkan beda nyata (s)

Lampiran 3b. Tabel sidik ragam diameter batang bibit kelapa sawit

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig,	Ket,
Perlakuan	19	200a	0,011	0,726	0,771	ns
Bahan_organik	3	0,036	0,12	0,828	0,487	ns
Volume_BO	4	0,053	0,013	0,920	0,462	ns
Bahan_organik * Volume_BO	12	0,111	0,009	0,636	0,799	*ns
Error	40	0,580	0,015			
Total	59	0,780				

Keterangan : Sig >0,05 menunjukkan tidak beda nyata (ns)

Sig <0,05 menunjukkan beda nyata (s)

Lampiran 4. Tabel sidik ragam berat segar tajuk dan akar bibit kelapa sawit

Lampiran 4a. Tabel sidik ragam berat segar tajuk bibit kelapa sawit

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig,	Ket,
Perlakuan	19	14,042a	0,739	1,349	0,209	ns
Bahan_organik	3	3,413	1,138	2,076	0,119	ns
Volume_BO	4	1,951	0,488	0,890	0,479	ns
Bahan_organik * Volume_BO	12	8,677	0,723	1,319	0,246	*ns
Error	40	21,921	0,548			
Total	59	35,943				

Keterangan : Sig >0,05 menunjukkan tidak beda nyata (ns)

Sig <0,05 menunjukkan beda nyata (s)

Lampiran 4b. Tabel sidik ragam berat segar akar bibit kelapa sawit

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig,	Ket,
Perlakuan	19	6,668a	0,351	1,704	0,077	ns
Bahan_organik	3	0,508	0,169	,822	0,490	ns
Volume_BO	4	1,355	0,339	1,645	0,182	ns
Bahan_organik * Volume_BO	12	4,805	0,400	1,945	0,058	*ns
Error	40	8,236	0,206			
Total	59	14,903				

Keterangan : Sig >0,05 menunjukkan tidak beda nyata (ns)

Sig <0,05 menunjukkan beda nyata (s)

Lampiran 5. Tabel sidik ragam berat kering tajuk dan akar kelapa sawit

Lampiran 5a. Tabel sidik ragam berat kering tajuk kelapa sawit

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig,	Ket,
Perlakuan	19	0,646a	0,034	1,383	0,190	ns
Bahan_organik	3	0,168	0,056	2,279	0,094	ns
Volume_BO	4	0,095	0,024	0,963	0,438	ns
Bahan_organik * Volume_BO	12	0,383	0,032	1,299	0,257	*ns
Error	40	0,984	0,025			
Total	59	1,630				

Keterangan : Sig >0,05 menunjukkan tidak beda nyata (ns)

Sig <0,05 menunjukkan beda nyata (s)

Lampiran 5b. Tabel sidik ragam berat kering akar kelapa sawit

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig,	Ket,
Perlakuan	19	0,581a	0,031	1,256	0,265	ns
Bahan_organik	3	0,006	0,002	0,077	0,972	ns
Volume_BO	4	0,057	0,014	0,585	0,675	ns
Bahan_organik * Volume_BO	12	0,518	0,043	1,774	0,087	*ns
Error	40	0,973	0,024			
Total	59	1,555				

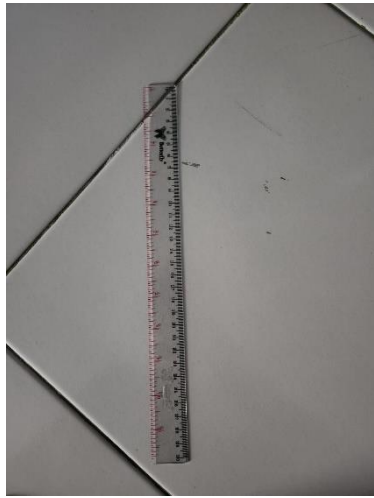
Keterangan : Sig >0,05 menunjukkan tidak beda nyata (ns)

Sig <0,05 menunjukkan beda nyata (s)

Lampiran 6. Tabel sidik ragam volume akar bibit kelapa sawit

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig,	Ket,
Perlakuan	19	9,400a	0,495	1,746	0,068	ns
Bahan_organik	3	2,867	0,956	3,373	0,028	s
Volume_BO	4	0,233	0,058	0,206	0,934	ns
Bahan_organik * Volume_BO	12	6,300	0,525	1,853	0,072	*ns
Error	40	11,333	0,283			
Total	59	20,733				

Lampiran 7. Dokumentasi kegiatan penelitian



Penggaris



Timbangan analitik



Gelas ukur 100ml



jangka sorong manual



Leaf area meter



kecambah kelapa sawit



Persiapan lahan



Penanaman kecambah



Penyiraman bibit



Pemupukan anorganik



Penyiangan gulma



Pengukuran tinggi



Menghitung jumlah daun



Mengukur luas daun



Pengukuran diameter batang



Penimbangan berat segar dan kering tajuk



Penimbangan berat segar dan kering akar



Mengukur volume akar