

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, A. S 2013. Rasio C/N, Kandungan Kalium (K), Keasaman (Ph), Dan Warna Kompos Hasil Pengomposan Sampah Organik Pasar Dengan Starter EM4 (Effective Microorganism 4) Dalam Berbagai Taraf. Skripsi. IKIP PGRI. Semarang.
- Akiyat., Witjaksana Daumosarkoro., Sugiyono. 2005. *Pembibitan Kelapa Sawit*. Medan. Pusat Penelitian Kelapa Sawit.
- Anonim, 2018. Pertumbuhan Areal Kelapa Sawit Meningkat. <http://Ditjen Bun. Pertanian. go. id>. Diakses tanggal 03 Febuari 2021.
- Ardhikari, S.2004. Fertilization, soil and water quality management in small scale ponds: Fertilization requirements and soil properties: 3 hlm. <http://www.enach.org/aquaculture/article/oct-Dec-2003/9fertilization.pdf>: Diakses tanggal 03 Februari 2021.
- Darlan, N. H. Winarna, E. S. Sutarta. 2005. *Peningkatan Efektivitas Pemupukan Melalui Aplikasi Kompos TKS Pada Pembibitan kelapa sawit*. Prosiding. Pertemuan Teknis Kelapa Sawit. Medan.
- Ginting EN. 2009. *Pembibitan Kelapa Sawit*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Jannah, N., A. Fatah. dan. Marhannudin. 2012. Pengaruh Macam dan Dosis Pupuk NPK Majemuk Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis gineensis* jack) (*Effect of NPK Compound Fertilizer on the Growth of Oil Palm Seedling (Elaeis gineensis* jack). Samarinda
- Kesumaningwati, R. 2015. Penggunaan MOL Bonggol Pisang (*Musa paradisiaca*) Sebagai Dekomposer Untuk Pengomposan Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Ziraa'ah*. Vol. 40 (1) : 40 – 45.
- Lingga. P. dan Marsono. 2006. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lubis. R.E. dan A. Widanarko. 2011. *Buku Pintar Kelapa Sawit*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Mariana, C. 2012. Pemanfaatan kompos kulit buah kakao pada pertumbuhan bibit kakao hibrida (*Theobroma cacao* L). *Jurnal Pertanian*. Pekanbaru, Riau.
- Pahan I. 2007. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit. Manajemen Agribisnis Dari Hulu Hingga Hilir*. Penebar Swadaya, Jakarta.

- PPKS. 2001. *Petunjuk Teknis Pembibitan Kelapa Sawit. Pusat Penelitian Kelapa Sawit*. Medan.
- Primanti, I.S, O. Haridjaja. 2005. Potensi pencucian pupuk majemuk phonska serta pengaruhnya terhadap pertumbuhan dan produksi bayam pada Latosol dengan kandungan liat yang berbeda. *J. Tanah Lingkungan* 7:22-26.
- Rahardjo P. 2012. *Panduan Budidaya dan Pengeloaan Kopi Arabika dan Robusta*. Jakarta : penebar swadaya.
- Ranchman, I.A., S. Djuniwati, dan K. Idris. 2008. Pengaruh Bahan Organik dan Pupuk NPK Terhadap Serapan Hara dan Produksi jagung di inceptisol ternate. *Jurnal Tanah dan Lingkungan* 10:7-13.
- Ratih, V. dan L.B. Utami. 2014. Respon Pertumbuhan dan Produksi *Lycopersicon esculentum Mill.* Terhadap Pemberian kompos Berbahan Dasar Sampah Organik Pasar dan kotoran kambing Sebagai Materi Pembelajaran Biologi versi kurikulum 2013. *jupemas-PBIO*, 1(1): 107-171.
- Rukmana, R. 2007. *Bertanam Petsai dan Sawi*. Yogyakarta (ID): Kanisius
- Senesi, N. 1993. *Composted Material as Organic Fertilizers*. Instituto di Chimica Agraria. Universitas di Mari, Italy.
- Sudrajat, H. R. 2007. *Mengelola sampah kota, solusi mengatasi masalah sampah kota dengan manajemen terpadu dan mengolahnya menjadi energy listrik dan kompos*, PT. Penebar Swadaya Jakarta. 99 hal.
- Sukamto, ITN. 2008. *58 Kiat Meningkatkan Produktivitas dan Mutu Kelapa Sawit*. Jakarta (ID): Penebar Swadaya.
- Sunarko. 2014. *Budidaya Kelapa Sawit di Berbagai Jenis Lahan*. Agromedia Pustaka. Jakarta.

# **LAMPIRAN**

## Lampiran 1.

### Layout Penelitian

K1P3U2	K3P0U2	K1P2U3	K1P1U2	K2P0U3	K3P1U3	K1P0U3	K1P2U2
K0P2U1	K3P2U1	K3P1U2	K3P3U2	K0P0U3	K0P3U2	K3P0U3	K0P0U1
K3P2U3	K2P1U3	K1P1U1	K0P0U2	K1P3U3	K3P1U1	K0P1U2	K3P3U3
K1P0U2	K0P3U1	K0P1U1	K2P0U2	K0P1U3	K1P2U1	K1P1U3	K0P2U3
K2P1U2	K2P2U2	K2P3U2	K1P0U1	K3P2U2	K1P3U1	K3P3U1	K2P3U1
K0P2U2	K2P3U3	K2P2U3	K0P3U3	K3P0U1	K2P0U1	K2P1U1	K2P2U1

#### Keterangan :

K0 = 0 g/polybag

K1 = 100 g/polybag

K2 = 200 g/polybag

K3 = 300 g/polybag

P0 = 0 g/liter

P1 = 1,5 g/liter

P2 = 2 g/liter

P3 = 2,5 g/liter

U = Ulangan

## Lampiran 2

### 2.1 Sidik Ragam Tinggi Tanaman

Sumber Keragaman	Df	SS	MS	F HIT	SIG
Kompos	3	135,312	45,104	5,489 N	,004
NPK	3	,537	,179	,022 TN	,996
Kompos * NPK	9	81,432	9,048	1,101 TN	,390
Eror	32	262,953	8,217		
Total	48	25519,270			

Keterangan : N = Nyata  
TN = Tidak Nyata

### 2.2 Sidik Ragam Jumlah Daun

Sumber Keragaman	Df	SS	MS	F HIT	SIG
Kompos	3	2,563	,854	3,727 N	0,21
NPK	3	,729	,243	1,061 TN	,379
Kompos * NPK	9	2,688	,299	1,303 N	,274
Eror	32	7,333	,229		
Total	48	711,000			

Keterangan : N = Nyata  
TN = Tidak Nyata

### Lampiran 3

#### 3.1 Sidik Ragam Diameter Batang

Sumber Keragaman	Df	SS	MS	F HIT	SIG
Kompos	3	2,223	,741	3,014 N	,044
NPK	3	,600	,200	,813 TN	,496
Kompos * NPK	9	4,877	,542	2,204 N	,049
Eror	32	7,867	,246		
Total	48	1277,034			

Keterangan : N = Nyata

TN = Tidak Nyata

## Lampiran 4.

### Interaksi Diameter Batang

#### DIAMETER\_BATANG

Duncan<sup>a</sup>

KOMBINASI	N	Subset for alpha = 0.05				
		1	2	3	4	5
K2P1	3	4,4633				
K0P3	3	4,5633	4,5633			
K0P0	3	4,6333	4,6333	4,6333		
K0P2	3	4,7333	4,7333	4,7333	4,7333	
K3P1	3	4,8167	4,8167	4,8167	4,8167	
K3P2	3	5,0267	5,0267	5,0267	5,0267	5,0267
K2P3	3	5,0400	5,0400	5,0400	5,0400	5,0400
K1P3	3	5,1067	5,1067	5,1067	5,1067	5,1067
K0P1	3	5,1733	5,1733	5,1733	5,1733	5,1733
K1P0	3	5,2000	5,2000	5,2000	5,2000	5,2000
K1P2	3	5,2133	5,2133	5,2133	5,2133	5,2133
K2P2	3	5,4200	5,4200	5,4200	5,4200	5,4200
K3P3	3		5,5233	5,5233	5,5233	5,5233
K2P0	3			5,5733	5,5733	5,5733
K1P1	3				5,6800	5,6800
K3P0	3					5,8567
Sig.		,054	,053	,058	,056	,092

## Lampiran 5

### 5.1 Sidik Ragam Berat Segar Tajuk

Sumber Keragaman	Db	JK	KT	F HIT	SIG
Kompos	3	24,788	8,263	7,929 N	,000
NPK	3	,297	,099	,095 TN	,962
Kompos * NPK	9	17,414	1,935	1,857 TN	,096
Eror	32	33,348	1,042		
Total	48	1016,868			

Keterangan : N = Nyata

TN = Tidak Nyata

### 5.2 Sidik Ragam Berat Kering Tajuk

Sumber Keragaman	Db	JK	KT	F HIT	SIG
Kompos	3	1,087	,362	5,676 N	,003
NPK	3	,028	,009	,146 TN	,931
Kompos * NPK	9	,710	,079	1,237 TN	,308
Eror	32	2,043	,064		
Total	48	49,148			

Keterangan : N = Nyata

TN = Tidak Nyata



## Lampiran 6

### 6.1 Sidik Ragam Berat Segar Akar

Sumber Keragaman	Db	JK	KT	F HIT	SIG
Kompos	3	2,851	,950	3,016 N	,044
NPK	3	,543	,181	,575 TN	,636
Kompos * NPK	9	3,960	,440	1,396 TN	,231
Eror	32	10,083	,315		
Total	48	126,339			

Keterangan : N = Nyata  
TN = Tidak Nyata

### 6.2 Sidik Ragam Berat Kering Akar

Sumber Keragaman	Db	JK	KT	F HIT	SIG
Kompos	3	,134	,045	2,486 N	,078
NPK	3	,027	,009	,506 TN	,681
Kompos * NPK	9	,160	,018	,985 TN	,471
Eror	32	,576	,018		
Total	48	6,618			

Keterangan : N = Nyata  
TN = Tidak Nyata

## Lampiran 7.

### Dokumentasi Penelitian



1. Pengayakan Tanah



2. Pengisian Tanah ke Polybag



3. Pencampuran Tanah dan Kompos



4. Kecambah Kelapa Sawit



5. Seleksi Kecambah



6. Penanaman Kecambah



7. Pupuk Kompos Sampah Pasar



8. Pupuk NPK



9. Pengaplikasian Pupuk NPK



10. Pengaplikasian Pupuk Kompos



11. Jumlah Keseluruhan Bibit



12. Pengukuran Diameter Batang



13. Pengukuran Tinggi Tanaman



14. Pembongkaran Bibit



15. Pencucian Bibit



16. Penimbangan Berat Segar Tajuk



17. Penimbangan Berat Segar Akar



18. Pengovenan Tajuk dan Akar



19. Penimbangan Berat Kering Tajuk



20. Penimbangan Berat Kering Akar