DAFTAR PUSTAKA

Afrillah, M. F. E., Sitepu, C. Hanum. 2015. Respons pertumbuhan vegetatif tiga varietas kelapa sawit di *pre nursery* pada beberapa media tanam limbah. *Jurnal Online Agroteknologi*. 3(4): 1289–1295.

Alam. 2013. Media tanaman sayuran *polybag*. (Internet). (Diunduh pada 2024 Juni 10). Tersedia pada *http://www.polybag99.com/2013/06/pengertiandan-fungsi* polybag.html.

Allorerung D, Syakir M., Poeloengan Z., Syafarudin., Rumini W. 2017. *Budidaya Kelapa Sawit*. Bogor (ID) : Aska Media. 147 hal.

Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian Balai. *Pengembangan dan Penelitian Pertanian*. Jakarta (ID) : Departemen Pertanian. 215 hal.

Sulaeman., Suparto., Eviati. 2009. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Bogor (ID) : Balai Penelitian Tanah. 143 hal.

Darmosarko, W., Akiyat, S., Edy, S.H. 2008. *Pembibitan Kelapa Sawit*. Medan (ID) : Pusat Penelitian Kelapa Sawit. 187 hal.

[DITJENBUN] Direktrat Jendral Perkebunan. 2022. Statistik perkebunan kelapa sawit Indonesia. Internet. Diunduh pada 2024 Juni 09. Tersedia pada http://ditjenbun.pertanian.go.id

Fathurrohman, F.H., 2011. Pembuatan dan pengujian kontainer semai berbahan organik pada tanaman sengon (*Paraserianthes falcataria* L.) di rumah kaca. [skripsi]. Fakultas Kehutanan. Bogor : Institut Pertanian Bogor.

Fikri, K. A. E., Yulia. 2013. Pengaruh volume media dalam *polybag* terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*. 1(1): 1-8.

Hamzah, M. 2014. Studi metode pemupukan dan *soil conditioner* terhadap pertumbuhan vegetatif serta efektivitas serapan hara makro bibit kelapa sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) [tesis]. Riau (ID): Fakultas Pertanian Universitas Riau.

Lakitan. 2009. *Dasar-Dasar Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. Jakarta (ID) : Raja Grafindo Persada. 34 hal

Lingga., Marsono. 2002. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta (ID). Penebar Swadaya. 100 hal.

Marlina, N., Amir, N., Palmasari, B. 2018. Pemanfaatan berbagai jenis pupuk organik hayati terhadap produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) di

tanah pasang surut tipe luapan asal Banyu Urip. *Jurnal Lahan Suboptimal*. 7(1): 74-79.

Pahan, I. 2015. *Panduan Teknis Budidaya Kelapa Sawit untuk Praktisi Kebun*. Jakarta(ID): Penebar Swadaya. 116 hal.

Pawirosemadi, M. 2011. *Dasar-Dasar Teknologi Budidaya Tebu dan Pengelolahan Hasilnya*. Malang (ID): Universitas Negeri Malang. 245 hal.

Sitorus, U.K.P., Balonggu, S., Nini, R. 2014. Respons pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap pemberian abu boiler dan pupuk urea pada media pembibitan. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 2(3):1021-1029.

[SOP] Standar Oprasional Prosedur No.4. 2016. *Manajemen Pembibitan.* Riau (ID): Agronomi Untuk Kelapa Sawit. 31 hal

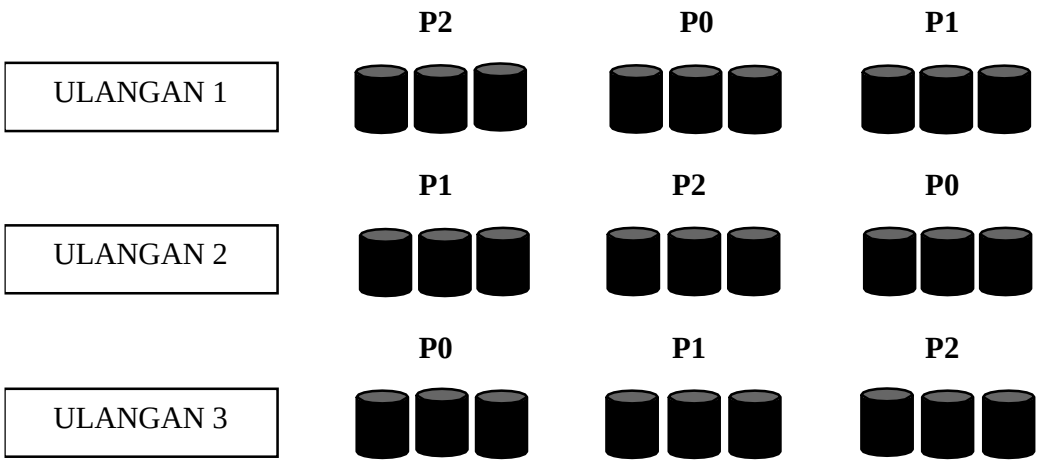
Suryanto, T. 2016. Penggunaan medi tumbuh dan jenis wadah alternatif untuk pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di pembibitan. [tesis]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.

Tiemann, T.T.C.R., Donough, Y.L., Lim, R., Hardter., R., Norton, H.H., Tao., R., Jaramillo, T., Satyanarayana, S., Zingore, T., Oberthur. 2018. *Chapter Four - Feeding the Palm: A Review of Oil Palm Nutrition*. *Advances in Agronomy*. 152 (35): 149-243.

Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah, Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Yogyakarta (ID) : Gava Media. 350 hal.

LAMPIRAN

Lampiran 1. *Layout* percobaan



Lampiran 2. Hasil Uji ANOVA Parameter Pengamatan

Tinggi tanaman 1 BST

Sumber	DB	JK	KT	FHitung	Pr (f)	F Tabel
Ulangan	2	0.4162	0.2081	0.13	0.8821	6.94
Perlakuan	2	4.7305	2.3653	1.47	0.3318	
Eror	4	6.4277	1.6069			
Total	8	11.5744				

Tinggi tanaman 2 BST

Sumber	DB	JK	KT	FHitung	Pr (f)	F Tabel
Ulangan	2	4.4363	2.2181	0.25	0.7876	6.94
Perlakuan	2	9.7310	4.8655	0.56	0.6121	
Eror	4	34.9885	8.7471			
Total	8	49.1558				

Tinggi tanaman 3 BST

Sumber	DB	JK	KT	FHitung	Pr (f)	F Tabel
Ulangan	2	8.4740	4.2370	0.14	0.8717	6.94
Perlakuan	2	13.3388	6.6694	0.22	0.8088	
Eror	4	119.1930	29.7982			
Total	8	141.0058				

Jumlah daun 2 BST

Sumber	DB	JK	KT	FHitung	Pr (f)	F Tabel
Ulangan	2	0.5561	0.2780	22.45	0.0067	6.94
Perlakuan	2	0.3768	0.1884	15.21	0.0135	
Eror	4	0.0495	0.0124			
Total	8	0.9824				

Jumlah daun 3 BST

Sumber	DB	JK	KT	FHitung	Pr (f)	F Tabel
Ulangan	2	0.0250	0.0125	0.07	0.9340	6.94
Perlakuan	2	0.1724	0.0862	0.48	0.6506	
Eror	4	0.7188	0.1797			
Total	8	0.9161				

Diameter batang 1 BST

Sumber	DB	JK	KT	FHitung	Pr (f)	F Tabel
Ulangan	2	7.1995	3.5997	1.95	0.2565	6.94
Perlakuan	2	5.2356	2.6178	1.42	0.3425	
Eror	4	7.3872	1.8468			
Total	8	19.8223				

Diameter batang 2 BST

Sumber	DB	JK	KT	FHitung	Pr (f)	F Tabel
Ulangan	2	1.1148	0.5574	0.81	0.5064	6.94
Perlakuan	2	1.0615	0.5307	0.77	0.5207	
Eror	4	2.7508	0.6877			
Total	8	4.9271				

Diameter batang 3 BST

Sumber	DB	JK	KT	FHitung	Pr (f)	F Tabel
Ulangan	2	0.2208	0.1104	2.41	0.2054	6.94
Perlakuan	2	0.0953	0.0476	1.04	0.4325	
Eror	4	0.1830	0.0458			
Total	8	0.4992				

Panjang Akar

Sumber	DB	JK	KT	FHitung	Pr (f)	F Tabel
Ulangan	2	26.9126	13.4563	0.31	0.7518	6.94
Perlakuan	2	61.6593	30.8296	0.70	0.5477	
Eror	4	175.5748	43.8937			
Total	8	264.1468				

Luas daun

Sumber	DB	JK	KT	FHitung	Pr (f)	F Tabel
Ulangan	2	2625.3355	1312.6677	1.49	0.3282	6.94
Perlakuan	2	361.7497	180.8748	0.21	0.8223	
Eror	4	3520.7600	880.1900			
Total	8	6507.8452				

Bobot basah

Sumber	DB	JK	KT	FHitung	Pr (f)	F Tabel
Ulangan	2	0.3874	0.1937	0.19	0.8362	6.94
Perlakuan	2	11.7555	5.8777	5.68	0.0678	
Eror	4	4.1391	1.0348			
Total	8	16.2820				

Bobot kering

Sumber	DB	JK	KT	FHitung	Pr (f)	F Tabel
Ulangan	2	0.0971	0.0485	0.46	0.6586	6.94
Perlakuan	2	1.1354	0.5677	5.43	0.0724	
Eror	4	0.4179	0.1045			
Total	8	1.6504				

Lampiran 3. Hasil Analisis Sampel *Sub Soil*

Nama pemohon : Ismail Rafi Ramadani (Ketua Tim Penelitian Poltek CWE)

Nama sampel : *Sub soil*

Jumlah sampel : 1 sampel

Perlakuan	Hasil Analisis			
	C-Organik	N Total	P P_2O_5	K K_2O
Media Tanam	...%...			
P0	1,037	0,239	0,024	0,005

Keterangan: Hasil analisis kandungan unsur hara pada media tanam kontrol di UPT Laboratorium Instiper, Yogyakarta. C-Organik, N: Nitrogen, P: Fosfor, K: Kalium.