

DAFTAR PUSTAKA

- Ardiansyah, Irfan., Nur Ariyani A. 2021. "Agroprimatech Fakultas Agro Teknologi , Universitas Prima Indonesia , Medan. Agroprimatech." 4(2): 58–65.
- Azlansyah, Bobby AS., Murniati Fetmi Silvina., and Ir Murniati. 2014. "Pengaruh Lama Pengomposan Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Terhadap Pertumbuhan Dan Perkembangan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.)." *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau* 1(1): 1–12.
- Herman, Maman., Kurnia D.S., Dibyo Pranowo. 2012. "Pemanfaatan Mikroba Rizosfer Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Dan Serapan Hara Pada Tanaman Lada." *Buletin RISTRI* 3(2): 143–50.
- Hidayat, Agus, Taufik., Busri Saleh., Hermansyah. 2017. "Pengaruh Pupuk Organik Limbah Kelapa Sawit Dan Pupuk Anorganik Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Pada Pembibitan Utama." *Akta Agrosia* 20(1): 1–8.
- Maryani, Anis Tatik. 2012. "Pengaruh Volume Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Pembibitan Utama." *Fakultas Pertanian Universitas Jambi* 1(2): 64–74.
- Napera, Albideri Yudha. 2020. "Perbaikan Subsoil Dengan Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Media Tanam Pembibitan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.)."
- Oktaviani, Evi, and Siti M Sholihah. 2018. "Pengaruh Pemberian Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica Oleraceae* Var. *Acephala*) Sistem Vertikultur." *Jurnal Akbar Juara* 3(1): 63–70.
- Purba, Mazmur R. A., Armaini., Al Ikhsan Amri. 2016. "Aplikasi Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Dolomit Pada Medium Sub Soil Inceptisol untuk PEMBIBITAN Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pembibitan Utama." *JOM FAPERTA* 18(2): 33–37.
- Setyawati, Ety Rosa, and Gilang Witjaksono. 2021. "Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pre Nursery Terhadap Komposisi Bahan Organik dan Konsentrasi Plant Growth Promoting Rhizobacteria." *AGROISTA : Journal Agrotechnology* 5(2).
- Simarmata, Tualar., Maria Eprina K.W, Eka D.A. 2020. "Inokulan Rhizobakteri Untuk Meningkatkan Kelimpahan Mikroba Tanah, Klorofil Dan Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Pada Inceptisols." *Soilrens* 18(2): 1–10.

- Sopian, Akhmad., Zainudin., and Fadli Azwar. 2020. "Efektivitas Urea Dan Em4 Terhadap Dekomposisi Tandan Kosong Kelapa Sawit Dan Aplikasinya Pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq .) Effectivity of Urea and Em4 on Oil Palm Empty Fruit Bunch Decomposition and Its Application in Oil Palm Plants (." *Agroteknologi Tropika Lembab* 3(2016): 1–5.
- Sudrajat, Dadang., Nana Mulyana., Arief Ardhari. 2013. "Seleksi Mikroba Rizosfer Indigen Untuk Bahan Bioaktif Pada Inokulan Berbasis Kompos Iradiasi." 4: 97–110.
- Usodri, Kresna Shifa., Bambang Utoyo., and Dimas Prakoswo W. 2021. "Pengaruh KNO3 dan Perbedaan Umur Bibit Pada Pertumbuhan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Main-Nursery". *Jurnal Agrotek Tropika* 9(3): 423–32.
- Wahyuni, Mardiana, Muhammad Maulana, and Mariani Sembiring. 2019. "Pengaruh Warna Polybag Aplikasi Mikoriza dan Pupuk P Terhadap Perakaran Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq .)." *Agrium* 22(2).
- Warsito, Joko., Sri Mulyani S., Kasmudin Mustapa. 2016. "Pembuatan Pupuk Organik Dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit." *Jurnal Akademika Kimia* 5(1): 8.
- Yanti, Yulmira., Imam Rifai., Yogie A. P., Muhammad Ihsan H. 2019. "Penapisan Isolat Rizobakteri Indigenus Untuk Pengendalian Ganoderma Boninense Di Pre Nursery Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.)." *Jurnal Agro* 6(2): 110–22.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Tinggi Bibit

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	123.262 ^a	11	11.206	3.253	0.002
Intercept	41685.704	1	41685.704	12100.057	0.000
PGPR	92.400	3	30.800	8.940	0.000
Tandan_Kosong	17.264	2	8.632	2.506	0.092
PGPR *	13.597	6	2.266	0.658	0.684
Tandan_Kosong					
Error	165.364	48	3.445		
Total	41974.330	60			
Corrected Total	288.626	59			

Lampiran 2. Diameter Batang

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	25.111 ^a	11	2.283	4.219	0.000
Intercept	2840.202	1	2840.202	5249.555	0.000
PGPR	20.517	3	6.839	12.641	0.000
Tandan_Kosong	1.399	2	0.700	1.293	0.284
PGPR *	3.194	6	0.532	0.984	0.447
Tandan_Kosong					
Error	25.970	48	0.541		
Total	2891.282	60			
Corrected Total	51.080	59			

Lampiran 3. Panjang Akar

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	41605.154 ^a	12	3467.096	644.801	0.000
PGPR	91.206	3	30.402	5.654	0.002
Tandan_Kosong	6.492	2	3.246	0.604	0.551
PGPR *	0.796	6	0.133	0.025	1.000
Tandan_Kosong					
Error	258.096	48	5.377		
Total	41863.250	60			

Lampiran 4. Berat Segar Tajuk

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	1015.608 ^a	12	84.634	896.388	0.000
PGPR	3.357	3	1.119	11.853	0.000
Tandan_Kosong	0.272	2	0.136	1.442	0.246
PGPR * Tandan_Kosong	0.096	6	0.016	0.169	0.984
Error	4.532	48	0.094		
Total	1020.140	60			

Lampiran 5. Berat Kering Tajuk

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	33.227 ^a	12	2.769	330.850	0.000
PGPR	0.080	3	0.027	3.187	0.032
Tandan_Kosong	0.055	2	0.027	3.260	0.047
PGPR * Tandan_Kosong	0.029	6	0.005	0.581	0.744
Error	0.402	48	0.008		
Total	33.629	60			

Lampiran 6. Berat Segar Akar

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	173.226 ^a	12	14.436	682.316	0.000
PGPR	1.539	3	0.513	24.255	0.000
Tandan_Kosong	0.070	2	0.035	1.660	0.201
PGPR * Tandan_Kosong	0.014	6	0.002	0.110	0.995
Error	1.016	48	0.021		
Total	174.242	60			

Lampiran 7. Berat Kering Akar

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	4.738 ^a	12	0.395	145.334	0.000
PGPR	0.035	3	0.012	4.267	0.009
Tandan_Kosong	0.013	2	0.007	2.431	0.099
PGPR *	0.003	6	0.000	0.165	0.985
Tandan_Kosong					
Error	0.130	48	0.003		
Total	4.868	60			

Lampiran 8. Volume Akar

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	107.400 ^a	12	8.950	65.091	0.000
PGPR	3.150	3	1.050	7.636	0.000
Tandan_Kosong	0.158	2	0.079	0.576	0.566
PGPR *	0.075	6	0.013	0.091	0.997
Tandan_Kosong					
Error	6.600	48	0.138		
Total	114.000	60			

Gambar Kegiatan Penelitian



Gambar Tandan Kosong



Gambar Kecambah dan Sertifikat



Gambar Pengukuran PGPR



Gambar Layout Penelitian



Gambar PGPR



Gambar Penimbangan Dosis Tandan Kosong



Gambar Pengukuran Tinggi Bibit



Gambar Pengukuran Diameter Batang



Gambar Pengukuran Panjang Akar



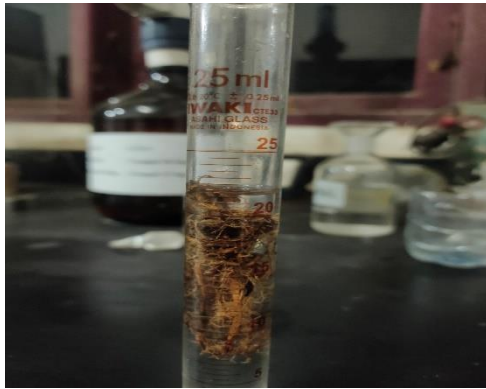
Gambar Penimbangan Berat Segar Tajuk



Gambar Penimbangan Berat Segar Akar



Gambar Penimbangan Berat Kering Tajuk



Gambar Pengukuran Volume Akar



Gambar Penimbangan Berat Kering Akar

