

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2018. *Outlook Kelapa Sawit. Pusat Data Dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal - Kementerian Pertanian 2018*, 86.
- Fauzi, Y. Yustina, E.W. Satyawibawa, I. dan Paeru, R.H. 2008. *Kelapa sawit Budi Daya Pemanfaatan & Limbah Analisis Usaha & Pemasaran. Edisi Revisi*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Goh, J. K. dan Hardter, R. 2010. *General Oil Palm Nutrition*. International Potash Institute Kassel. Germany.
- Hartanto, Y dan C.H. Putri. 2013. *Pedoman Pengguna & Pengawas Pengelolaan dan Pemanfaatan Bio-Slurry*. Tim Biogas Rumah (Biru), Yayasan Rumah Energi. Jakarta.
- Karki, A.B, J. N. Shrestha, S. Bajgain. dan I. Sharma. 2009. *Biogas: As Renewable Source of Energi in Nepal Theory and Development. Nepal (NP): BSP-Nepal*.
- Kenneth, C. 2017. Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR): A Bioprotectant bioinoculant for Sustainable Agrobiolgy. *International Jurnal of Advamced Research in Biological Science*. 4(5): 123-142.
- Mangoensoekarjo, S dan H. Semangun. 2005. *Manajemen Agribisnis Kelapa Sawit*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Munawar, A. 2011. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. Bogor (ID): IPB Press.
- Noori, M.S.S., dan H.M. Saud. 2012. *Potential plant growth-promoting activity of Pseudomonas sp isolate from paddy soil in Malaysia as biocontrol agent. J. Plant Pathol. And Microbiol.*3.(2) : 1-4.
- Sastrosayono, S. 2003. *Budidaya Kelapa Sawit*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Pardamean M. 2011. *Sukses Membuka Kebun dan Pabrik Kelapa Sawit*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rahni N. M. 2012. *Efek Fitohormon PGPR terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (Zea Mays)*. Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah. 3(2): 27-35.

Pahan, I. 2006. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit dari Hulu hingga Hilir*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Pahan, I. 2012. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Rizsa, S. 1994. *Kelapa Sawit Upaya Peningkatan Produktivitas*. Kanisius. Yogyakarta.

Warnars, L. dan H. Oppenoorth, 2014. *Bioslurry :A Supreme Fertiliser*. *Jurnal Hivos*. 3(2) : 6-50.

Wahyudi A.T. 2009. *Rhizobacteria Pemacu Pertumbuhan Tanaman. Prospeknya Sebagai Agen Biostimulator dan Biokontrol*. Nano Indonesia.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil sidik ragam tinggi bibit

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	174.622 ^a	15	11,641	1,516	,126
Intercept	29741,328	1	29741,328	3874,303	,000
dosis_PGPR	74,734	3	24,911	3,245	,028
Bioslury	55,959	3	18,653	2,430	,073
dosis_PGPR * bioslury	43,928	9	4,881	,636	,762
Error	491,300	64	7,677		
Total	30407,250	80			
Corrected Total	665,922	79			

Keterangan :

Jika nilai sig < 0,05 maka berbeda nyata

Jika nilai sig > 0,05 maka tidak berbeda nyata

Lampiran 2. Hasil sidik ragam jumlah daun

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	10.750 ^a	15	,717	2,548	,005
Intercept	661,250	1	661,250	2351,111	,000
dosis_PGPR	3,050	3	1,017	3,615	,018
Bioslury	3,750	3	1,250	4,444	,007
dosis_PGPR * bioslury	3,950	9	,439	1,560	,147
Error	18,000	64	,281		
Total	690,000	80			
Corrected Total	28,750	79			

Keterangan :

Jika nilai sig < 0,05 maka berbeda nyata

Jika nilai sig > 0,05 maka tidak berbeda nyata

Lampiran 3. Hasil sidik ragam berat segar tajuk

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	48.414 ^a	15	3,228	2,755	,003
Intercept	975,246	1	975,246	832,378	,000
dosis_PGPR	5,925	3	1,975	1,686	,179
Bioslury	23,477	3	7,826	6,679	,001
dosis_PGPR * bioslury	19,013	9	2,113	1,803	,085
Error	74,985	64	1,172		
Total	1098,645	80			
Corrected Total	123,399	79			

Keterangan :

Jika nilai sig < 0,05 maka berbeda nyata

Jika nilai sig > 0,05 maka tidak berbeda nyata

Lampiran 4. Hasil sidik ragam berat kering tajuk

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	2.140 ^a	15	,143	2,984	,001
Intercept	42,282	1	42,282	884,637	,000
dosis_PGPR	,257	3	,086	1,794	,157
Bioslury	1,186	3	,395	8,272	,000
dosis_PGPR * bioslury	,696	9	,077	1,618	,129
Error	3,059	64	,048		
Total	47,481	80			
Corrected Total	5,198	79			

Keterangan :

Jika nilai sig < 0,05 maka berbeda nyata

Jika nilai sig > 0,05 maka tidak berbeda nyata

Lampiran 5. Hasil sidik ragam panjang akar

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	451.897 ^a	15	30,126	,915	,552
Intercept	37823,253	1	37823,253	1149,097	,000
dosis_PGPR	35,284	3	11,761	,357	,784
Bioslury	36,784	3	12,261	,373	,773
dosis_PGPR * bioslury	379,828	9	42,203	1,282	,264
Error	2106,600	64	32,916		
Total	40381,750	80			
Corrected Total	2558,497	79			

Keterangan :

Jika nilai sig < 0,05 maka berbeda nyata

Jika nilai sig > 0,05 maka tidak berbeda nyata

Lampiran 6. Hasil sidik ragam berat segar akar

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	5.127 ^a	15	,342	,969	,497
Intercept	155,431	1	155,431	440,820	,000
dosis_PGPR	,531	3	,177	,502	,683
Bioslury	,436	3	,145	,412	,745
dosis_PGPR * bioslury	4,161	9	,462	1,311	,249
Error	22,566	64	,353		
Total	183,125	80			
Corrected Total	27,693	79			

Keterangan :

Jika nilai sig < 0,05 maka berbeda nyata

Jika nilai sig > 0,05 maka tidak berbeda nyata

Lampiran 7. Hasil sidik ragam berat kering akar

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.191 ^a	15	,013	1,253	,258
Intercept	5,131	1	5,131	505,907	,000
dosis_PGPR	,023	3	,008	,768	,516
Bioslury	,012	3	,004	,389	,761
dosis_PGPR * bioslury	,155	9	,017	1,703	,107
Error	,649	64	,010		
Total	5,971	80			
Corrected Total	,840	79			

Keterangan :

Jika nilai sig < 0,05 maka berbeda nyata

Jika nilai sig > 0,05 maka tidak berbeda nyata

Lampiran 8. Hasil sidik ragam diameter batang

Corrected Model	.396 ^a	15	,026	1,350	,201
Intercept	41,472	1	41,472	2119,974	,000
dosis_PGPR	,173	3	,058	2,948	,039
Bioslury	,092	3	,031	1,568	,206
dosis_PGPR * bioslury	,131	9	,015	,744	,667
Error	1,252	64	,020		
Total	43,120	80			
Corrected Total	1,648	79			

Keterangan :

Jika nilai sig < 0,05 maka berbeda nyata

Jika nilai sig > 0,05 maka tidak berbeda nyata

Lampiran foto kegiatan





LAYOUT

P0B2 U2	P0B0 U2	P2B0 U3	P1B1 U4	P3B3 U5
P1B2 U4	P1B0 U5	P3B0 U1	P3B1 U1	P0B3 U1
P3B2 U1	P3B0 U4	P1B0 U1	P2B1 U4	P1B3 U2
P2B2 U5	P2B0 U2	P0B0 U5	P0B1 U3	P2B3 U1
P2B1 U5	P1B3 U3	P0B0 U3	P2B0 U5	P0B2 U1
P0B1 U1	P0B3 U5	P3B0 U2	P0B0 U1	P1B2 U3
P1B1 U2	P3B3 U2	P1B0 U3	P3B0 U3	P3B2 U5
P3B1 U3	P2B3 U4	P2B0 U4	P1B0 U4	P2B2 U1
P2B1 U2	P1B2 U2	P2B0 U1	P2B3 U3	P3B1 U4
P0B1 U4	P3B2 U3	P0B0 U4	P0B3 U4	P0B1 U5
P1B1 U1	P0B2 U3	P1B0 U2	P1B3 U1	P2B1 U1
P3B1 U5	P2B2 U4	P3B0 U5	P3B3 U3	P1B1 U3
P3B3 U4	P1B2 U1	P3B2 U2	P3B1 U2	P1B3 U5
P0B3 U2	P2B2 U2	P0B2 U4	P0B1 U2	P0B3 U3
P2B3 U5	P0B2 U5	P1B2 U5	P2B1 U3	P2B3 U2
P1B3 U4	P3B2 U4	P2B2 U3	P1B1 U5	P3B3 U1

Keterangan :

P0 = Tanpa dosis PGPR (Kontrol)

P1 = Pupuk PGPR 10 ml/tanaman

P2 = Pupuk PGPR 20 ml/tanaman

P3 = Pupuk PGPR 30 ml/tanaman

B0 = Tanpa Bio-Slurry padat (Kontrol)

B1 = 1:1 = Tanah Regusol : Bioslurry padat /tanaman

B2 = 2:1 = Tanah Regusol : Bioslurry padat /tanaman

B3 = 3:1 = Tanah Regusol : Bioslurry padat /tanaman

U1 = Ulangan ke 1

U2 = Ulangan ke 2

U3 = Ulangan ke 3

U4 = Ulangan ke 4

U5 = Ulangan ke 5