

DAFTAR PUSTAKA

- Darmosarkoro, W. 2005. *Seri Buku Pedoman Pembibitan Kelapa sawit*. Pusat penelitian kelapa sawit. Medan
- Dewi, A. M. 2015. *Pertumbuhan Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis jacq.) Pada Beberapa Tingkat Kemiringan Lahan Hutan Harapan Jambi*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Dwiyanti, I. A. I., & Jati, I. ketut. (2019). Pengaruh Macam Dan Dosis Kompos Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Pre Nursery. *AGROMAST*, 27(2), 58–66.
- Firdaus, F. 2011. Kualitas pupuk kompos campuran kotoran ayam dan batang pisang menggunakan Bioaktivator MoL Tapai. Skripsi. Departemen Ilmu dan Teknologi Peternakan, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.
- Hariato, B. 2007. Cara Praktis Membuat Kompos. AgromediaPustaka : Jakarta.
- Hidayah, U., P. Puspitorini dan A. Setya. 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk Urea dan Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays Saccharata* Sturt.L) Varietas Gendis. *Jurnal Viabel Pertanian* Vol. 10 (1) : 1 – 19.
- Kodirun, Setyorini, T., & Hartati, R. M. (2017). Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Kotoran Ayam Dan Volume Penyiraman Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Pre Nursery. *JURNAL AGROMAST*, Vol.4, No.1, April 2019, 49(2), 141–144. <http://www.tjyybjb.ac.cn/CN/article/downloadArticleFile.do?attachType=PDF&id=9987>
- Kementan (Kementrian Pertanian). 2022. Luas Areal Perkebunan Kelapa Sawit di Indonesia 2022.
- Leszczynska, D., J. K. Malina. 2011. *Effect of organic matter from various sources on yield and quality of plant on soils contaminated with heavy metals*. *J. Ecol.Chem.Engineering*18:501-507.<http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id/index.php/jpntp/article/view/8934>
- Lubis Yan Hariadi, Panggabean Ellen Lumisar & Azhari. 2019. *Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang dan Mikoriza terhadap Pertumbuhan Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di Pembibitan Pre-Nursery*, Agrotekma, *Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*. 3 (2) : 85-98.
- Narson Wandu Ompusunggu , Ir. Ni Made Titiaryanti. M.P , Erick Firmansyah, Sp, M. (2019). *Pengaruh Pemberian Dosis Kompos Bongkol Batang Pisang Dan Pupuk P Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Pre-Nursery*.
- Pramudi, I. S., Astuti, Y. T. M., & Kristalisasi, N. (2017). Pengaruh endosperm dan dosis pupuk organik terhadap pertumbuhan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) pre nursery. *Jurnal Agromast*, 2(1), 1–13.
- Purnomo, E. A., Sutrisno, E., & Sumiyati, S. (2017). Pengaruh variasi C/N rasio terhadap produksi kompos dan kandungan kalium (K), pospat (P) dari batang Pisang dengan kombinasi kotoran sapi dalam sistem vermicomposting. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(2), 1–15.

Syah, M. H., Ginting, C.(2023). Pengaruh Pemberian Kompos Batang Pisang Dan Frekuensi Penyiraman Terhadap Petumbuhan Tanaman Kelapa Sawit Di Pre Nursery. *AGROFORETECH*, 1(September), 1606–1610.

[Sriharti, Salim T. 2008. *Pemanfaatan Limbah Pisang untuk Pembuatan Kompos Menggunakan Komposter Rotary Drum*. Prosiding Seminar Nasional Teknoin 2008 Bidang Teknik Kimia dan Tekstil.](#)

[Subroto. 2009. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Bandung : Pustaka Buana](#)

Sugiarti, H. 2011. Pengaruh Pemberian Kompos Batang pisang Terhadap Pertumbuhan Semai Jabon. *Jurnal Silvikultur Tropika IPB* Vol. 03 No. 01. Agustus 2011. ISSN: 2086-8227. Bogor.

[Wulandari, A. S., Mansur, I., & Sugiarti, H. \(2011\). *Pengaruh Pemberian Kompos Batang Pisang terhadap Pertumbuhan Semai Jabon\(Anthocephalus cadamba Miq.\)*. Jurnal Silvikultur Tropika Vol. 03 No. 01 Agustus 2011, Hal. 78 – 81. Departemen Silvikultur, Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.](#)

LAMPIRAN

Lampiran 1. Sidik ragam tinggi bibit kelapa sawit dan jumlah daun

Sidik ragam tinggi bibit kelapa sawit

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	15	152,54	10,17	1,51	2,66	NS
Pupuk kdg ayam	3	11,86	3,95	0,59	4,46	NS
Kompos btg pisang	3	73,50	24,50	3,64	4,46	NS
Pk ayam X Bt pisang	9	67,18	7,46	1,11	3,01	NS
Galat	32	215,29				
Total	47	367,83				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Sidik ragam jumlah daun

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	15	3,250	0,22	0,80	2,66	NS
Pupuk kdg ayam	3	0,42	0,14	0,51	4,46	NS
Kompos btg pisang	3	0,75	0,25	0,44	4,46	NS
Pk ayam X Bt pisang	9	2,08	0,23	0,85	3,01	NS
Galat	32	8,67	0,27			
Total	47	11,918				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Lampiran 2. Sidik ragam diameter batang dan berat segar tanaman

Sidik ragam diameter batang

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	15	26,806	1,79	1,47	2,66	NS
Pupuk kdg ayam	3	3,95	1,31	1,08	4,46	NS
Kompos btg pisang	3	1,21	0,40	0,33	4,46	NS
Pk ayam X Bt pisang	9	21,64	2,40	1,97	3,01	NS
Galat	32	38,97	1,22			
Total	47	65,78				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Sidik ragam berat segar tanaman

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	15	13,033	0,87	0,80	2,66	NS
Pupuk kdg ayam	3	2,18	0,73	0,70	4,46	NS
Kompos btg pisang	3	3,85	1,28	1,19	4,46	NS
Pk ayam X Bt pisang	9	6,10	0,78	0,72	3,01	NS
Galat	32	34,51	1,08			
Total	47	47,55				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Lampiran 3. Sidik ragam berat kering tanaman dan berat segar akar

Sidik ragam berat kering tanaman

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	15	.641	0,04	1,55	2,66	NS
Pupuk kdg ayam	3	0,16	0,05	1,90	4,46	NS
Kompos btg pisang	3	0,12	0,04	1,42	4,46	NS
Pk ayam X Bt pisang	9	0,36	0,04	1,47	3,01	NS
Galat	32	0,88	0,03			
Total	47	1,52				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Sidik ragam berat segar akar

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	15	2,294	0,15	1,13	2,66	NS
Pupuk kdg ayam	3	0,91	0,30	2,25	4,46	NS
Kompos btg pisang	3	0,25	0,08	0,61	4,46	NS
Pk ayam X Bt pisang	9	1,13	0,13	0,92	3,01	NS
Galat	32	4,34	0,14			
Total	47	6,64				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Lampiran 4. Sidik ragam rerat kering akar dan volume akar

Sidik ragam rerat kering akar

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	15	.091	0,00	1,43	2,66	NS
Pupuk kdg ayam	3	0,02	0,01	2,01	4,46	NS
Kompos btg pisang	3	0,01	0,00	0,76	4,46	NS
Pk ayam X Bt pisang	9	0,06	0,00	1,47	3,01	NS
Galat	32	0,13	0,00			
Total	47	0,22				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Sidik ragam volume akar

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	15	7.146	0,48	1,04	2,66	NS
Pupuk kdg ayam	3	1,23	0,41	0,90	4,46	NS
Kompos Btg Pisang	3	3,06	1,02	2,23	4,46	NS
Ppk ayam X Bt pisang	9	2,85	0,32	0,70	3,01	NS
Galat	32	14,67	0,46			
Total	47	21,81				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Lampiran 5. Sidik ragam berat segar tajuk dan berat kering tajuk

Sidik ragam berat segar tajuk

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	15	6,978	0,46	0,95	2,66	NS
Pupuk kdg ayam	3	0,90	0,30	0,62	4,46	NS
Kompos btg pisang	3	2,03	0,68	1,38	4,46	NS
Pk ayam X Bt pisang	9	4,05	0,45	0,92	3,01	NS
Galat	32	15,62	0,49			
Total	47	22,60				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Sidik ragam berat kering tajuk

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	15	.303	0,02	1,19	2,66	NS
Pupuk kdg ayam	3	0,05	0,02	1,03	4,46	NS
Kompos btg pisang	3	0,07	0,02	1,35	4,46	NS
Pk ayam X Bt pisang	9	0,18	0,02	1,18	3,01	NS
Galat	32	0,54	0,02			
Total	47	0,85				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan