

DAFTAR PUSTAKA

- Ai, N. S., & Torey, P. (2013). "Karakter morfologi akar sebagai indikator kekurangan air pada tanaman". Jurnal Bios Logos. Vol. 3. No. 1 : 5-6
- Anjarwati, H., Waluyo, S., & Purwanti, S. (2017). "Pengaruh Macam Media dan Takaran Pupuk Kandang Kambing terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Hijau (*Brassica rapa L.*)". Jurnal Vegetalika. Vol. 6.No 1 : 35-45
- Bara, A., & Chozin, M. A. (2009). "Pengaruh Dosis pupuk Kandang dan Frekuensi Pemberian Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung(*Zea Maysl*) Di Lahan Kering". Makalah Seminar Departemen Agronomi dan Hortikultura Institut Pertanian Bogor.
- Goldsworthy, P. R., & Fisher, N. M. (1992). "Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik". (Tohari, Trans.) Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hariadi, T. K. (2007). "Sistem Pengendali Suhu, Kelembaban dan Cahaya Dalam Rumah Kaca". Jurnal Ilmiah Teknik Semesta Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Vol. 10. No. 1 :82-93
- Hartatik, W., & Widowati. (2006)."Pupuk Kandang". Jurnal Balai Penelitian Tanah Kementrian Pertanian".
- Hayati, E., Sabaruddin, & Rahmawati. (2012). "Pengaruh Jumlah Mata Tunas Dan Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Setek Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas L.*)". Jurnal Agrista. Vol. 16. No. 3 : 3-5
- Helmi Anjarwati, S. W. (2017). "Pengaruh Macam Media dan Takaran Pupuk Kandang Kambing terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Hijau (*Brassica rapa L.*)" . Jurnal Online Universitas Gajah Mada. Vol 6. No. 1 : 5
- Linda Trivana., Adhit Y. P., & A. P. Manambangtua "Optimalisasi Waktu Pengomposan Pupuk Kandang Dari Kotoran Kambing dan Debu Sabut Kelapa Dengan Bioaktifator E4". Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan. Vol 9 No 1: 16-24

- Pahan, I. (2012). "Panduan Lengkap Kelapa Sawit. Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir". Jakarta: Penebar Swadaya.
- Pamungkas, F. T., Darmanti, S., & Raharjo, B. (2009). "Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendam Dalam Supernatan Kultur *Bacillus* sp.2 DUCC-BR-K1.3 Terhadap Pertumbuhan Stek Horizontal Batang Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.)". Jurnal Sains dan Matematika Universitas Diponegoro. Vol 17. No. 3 : 4-5
- Purwanto, I. (2007). "Mengenal Lebih Dekat Leguminose". Yogyakarta: Kanisius.
- Rachman, S. (2002). "Penerapan Pertanian Organik". Yogyakarta: Kanisius .
- Sari, V. I. (2015). "Pemanfaatan Berbagai Jenis Bahan Organik Sebagai Mulsa Untuk Pengendalian Gulma di Areal Budidaya Tanaman". Jurnal Citra Widya Edukasi. Vol. 7. No. 2 : 5-7
- Sebayang, L. (2015). "Budidaya *Mucuna bracteata* Pada Lahan Tanaman Gambir". Medan, Sumatra Utara : Balai Pengkaji Teknologi Pertanian Sumatra Utara.
- Siagian, N. (2012). "Perbanyakkan Tanaman Kacang Penutup Tanah *Mucuna Bracteata* Melalui Benih, Stek Batang dan Penyusuan". Warta Perkaretan I. Vol. 31. No. 1 :21-34
- Sulistyaningsih, E., Kurniasih, B., & Kurniasih, E. (2005). "Pertumbuhan dan Hasil Caisin Pada Berbagai Warna Sungkup Plastik". Jurnal Ilmu Pertanian Universitas Gadjah Mada. Vol. 12. No. 1 : 65-76
- Sumiahadi, A., & Chozin, A. (2017). "Pertumbuhan dan Kecepatan Penutupan *Arachis pintoi* Dengan Penggunaan Konsentrasi Hormon dan Panjang Stek Yang Berbeda". Jurnal Agrosains dan Teknologi Universitas Muhammadiyah Jakarta. Vol. 2. No. 1 : 8-11
- Susanti, Purbajanti, E. D., & Sutarno. (2012). "Pertumbuhan Hijau Kacang Pinto (*Arachis pintoi*) Pada Berbagai Panjang Stek dan Dosis Pupuk Organik Cair Periode Pemotongan Kedua". Animal Agriculture Journal Universitas Diponegoro. Vol. 1. No. 1 : 5 -7
- Widarto, L. (1996). "Perbanyakkan tanaman dengan Biji, Stek, Cangkok, Sambung, Okulasi, dan Kultur jaringan". Yogyakarta: Kanisius.

winten, K. T., Putra, A. A., & Gunamanta, P. G. (2017). "Pengaruh Panjang dan Lingkar Stek Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Buah Naga". Jurnal Ganec Swara Universitas Mahasaraswati Denpasar. Vol. 11. No. 2 : 4-6

Wudianto, R. (1999). "Membuat Setek, Cangkok, dan Okulasi". Jakarta: Penebar Swadaya.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Anova panjang tunas

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	9851,834 ^a	8	1231.479	2.462	0.051
Intercept	440361.524	1	440361.524	880.559	0.000
Media_Tanam	3972.855	2	1986.428	3.972	0.036
Ruas	3499.913	2	1749.957	3.499	0.051
Media_Tanam * Ruas	2490.548	4	622.637	1.245	0.326
Error	9501.774	19	500.093		
Total	458555.260	28			
Corrected Total	19353.609	27			

Keterangan :

Jika nilai Sig < 0,05 berarti berbeda nyata

Jika nilai Sig > 0,05 berarti tidak berbeda nyata

Lampiran 2. Anova jumlah daun

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	371,429 ^a	8	46.429	2.792	0.032
Intercept	21657.752	1	21657.752	1302.207	0.000
Media_Tanam	162.428	2	81.214	4.883	0.019
Ruas	129.373	2	64.686	3.889	0.038
Media_Tanam * Ruas	94.038	4	23.510	1.414	0.268
Error	316.000	19	16.632		
Total	22416.000	28			
Corrected Total	687.429	27			

Keterangan :

Jika nilai Sig < 0,05 berarti berbeda nyata

Jika nilai Sig > 0,05 berarti tidak berbeda nyata

Lampiran 3. Anova Jumlah tunas

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	7,524 ^a	8	0.940	3.350	0.015
Intercept	70.438	1	70.438	250.936	0.000
Media_Tanam	1.016	2	0.508	1.810	0.191
Ruas	5.242	2	2.621	9.337	0.001
Media_Tanam * Ruas	1.316	4	0.329	1.172	0.354
Error	5.333	19	0.281		
Total	82.000	28			
Corrected Total	12.857	27			

Keterangan :

Jika nilai Sig < 0,05 berarti berbeda nyata

Jika nilai Sig > 0,05 berarti tidak berbeda nyata

Lampiran 4. Anova panjang akar

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	138,019 ^a	8	17.252	1.356	0.277
Intercept	17122.655	1	17122.655	1345.633	0.000
Media_Tanam	20.461	2	10.231	0.804	0.462
Ruas	17.329	2	8.664	0.681	0.518
Media_Tanam * Ruas	97.758	4	24.440	1.921	0.148
Error	241.768	19	12.725		
Total	17546.390	28			
Corrected Total	379.787	27			

Keterangan :

Jika nilai Sig < 0,05 berarti berbeda nyata

Jika nilai Sig > 0,05 berarti tidak berbeda nyata

Lampiran 5. Anova berat segar atas.

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	254,175 ^a	8	31.772	1.315	0.295
Intercept	6622.743	1	6622.743	274.015	0.000
Media_Tanam	32.923	2	16.461	0.681	0.518
Ruas	98.920	2	49.460	2.046	0.157
Media_Tanam * Ruas	126.504	4	31.626	1.309	0.302
Error	459.217	19	24.169		
Total	7354.823	28			
Corrected Total	713.391	27			

Keterangan :

Jika nilai Sig < 0,05 berarti berbeda nyata

Jika nilai Sig > 0,05 berarti tidak berbeda nyata

Lampiran 6. Anova berat kering atas.

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	9,996 ^a	8	1.250	1.332	0.287
Intercept	129.236	1	129.236	137.728	0.000
Media_Tanam	1.029	2	0.514	0.548	0.587
Ruas	4.742	2	2.371	2.527	0.106
Media_Tanam * Ruas	4.419	4	1.105	1.177	0.352
Error	17.828	19	0.938		
Total	157.079	28			
Corrected Total	27.825	27			

Keterangan :

Jika nilai Sig < 0,05 berarti berbeda nyata

Jika nilai Sig > 0,05 berarti tidak berbeda nyata

Lampiran 7. Anova berat segar akar

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	6,573 ^a	8	0.822	1.949	0.111
Intercept	206.915	1	206.915	490.902	0.000
Media_Tanam	1.720	2	0.860	2.040	0.158
Ruas	3.545	2	1.772	4.205	0.031
Media_Tanam * Ruas	1.420	4	0.355	0.842	0.516
Error	8.008	19	0.421		
Total	224.274	28			
Corrected Total	14.581	27			

Keterangan :

Jika nilai Sig < 0,05 berarti berbeda nyata

Jika nilai Sig > 0,05 berarti tidak berbeda nyata

Lampiran 8. Anova berat kering akar

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	,111 ^a	8	0.014	1.157	0.373
Intercept	5.434	1	5.434	454.821	0.000
Media_tanam	0.015	2	0.008	0.639	0.539
Ruas	0.066	2	0.033	2.776	0.088
Media_tanam * Ruas	0.029	4	0.007	0.600	0.667
Error	0.227	19	0.012		
Total	5.846	28			
Corrected Total	0.338	27			

Keterangan :

Jika nilai Sig < 0,05 berarti berbeda nyata

Jika nilai Sig > 0,05 berarti tidak berbeda nyata

Lampiran 9. Anova berat segar tanaman

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	254,175 ^a	8	31.772	1.315	0.295
Intercept	6622.743	1	6622.743	274.015	0.000
Media_Tanam	32.923	2	16.461	0.681	0.518
Ruas	98.920	2	49.460	2.046	0.157
Media_Tanam * Ruas	126.504	4	31.626	1.309	0.302
Error	459.217	19	24.169		
Total	7354.823	28			
Corrected Total	713.391	27			

Keterangan :

Jika nilai Sig < 0,05 berarti berbeda nyata

Jika nilai Sig > 0,05 berarti tidak berbeda nyata

Lampiran 10. Anova berat kering tanaman

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	15,351 ^a	8	1.919	1.806	0.138
Intercept	174.097	1	174.097	163.896	0.000
Media_tanam	4.132	2	2.066	1.945	0.170
Ruas	5.472	2	2.736	2.576	0.102
Media_tanam * Ruas	6.230	4	1.558	1.466	0.252
Error	20.183	19	1.062		
Total	209.380	28			
Corrected Total	35.533	27			

Keterangan :

Jika nilai Sig < 0,05 berarti berbeda nyata

Jika nilai Sig > 0,05 berarti tidak berbeda nyata

