**Analisis data**

Data yang didapat dari hasil pengamatan kemudian di analisis menggunakan analisis ragam (uji F) dengan taraf 5% dan apabila mendapatkan hasil berbeda nyata maka dilanjutkan dengan menggunakan uji BNJ 5%.

Tabel 1. Analisis Varian

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sumber keterangan | Db | Jumlah Kuadrat | Kuadrat Tengah (KT) | F Hitung | F Tabel 5% |
| Perlakuan | p-1 | JKp | KTp | KTp/KTg |  |
| Ulangan | u-1 | JKu | KTu | KTu/KTg |  |
| Galat | (p-1)(u-1) | JKg | KTg |  |  |
| Total | Pu-1 |  |  |  |  |

Keterangan :

JKp : Jumlah Kuadrat Perlakuan

JKu : Jumlah Kuadrat Ulangan

JKg : Jumlah Kuadrat Galat

KTp : Kuadrat Tengah Perlakuan

KTu : Kuadrat Tegah Ulangan

KTg : Kuadrat Tengah Galat

Tinggi Tanaman

Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa terjadi interaksi antara pupuk kompos kerangkongan dan Biofertilizer *Trichoderma sp*. pada umur 35 HST. Sedangan pada umur 14, 21 dan 28 HST tidak terjadi interaksi.

Tabel 1. Rata-rata Tinggi Tanaman (cm) perlakuan pupuk kompos kerangkongan dan Biofertilizer *Trichoderma sp*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Perlakuan | umur | | | |  |
| 14 | 21 | 28 | 35 |  |
| T0P0 | 21,88 | 29,88 | 37,50 | 51,50 | a |
| T0P1 | 20,25 | 28,38 | 42,38 | 50,50 | a |
| T0P2 | 20,00 | 32,50 | 46,38 | 52,00 | a |
| T0P3 | 18,75 | 27,75 | 41,75 | 55,38 | ab |
| T1P0 | 20,63 | 29,00 | 43,25 | 55,25 | ab |
| T1P1 | 21,50 | 26,88 | 45,00 | 63,75 | bc |
| T1P2 | 20,50 | 30,38 | 43,50 | 70,50 | c |
| T1P3 | 19,63 | 28,00 | 41,00 | 67,75 | c |
| BNJ | tn | tn | tn | 11,59 |  |

Keterangan : Apabila terdapat huruf yang sama pada kolom yang sama berarti tidak berpengaruh nyata. tn = tidak nyata

Dari tabel 1 dapat dijelaskan bahwa pupuk kompos kerangkongan dan Biofertilizer *Trichoderma sp* (P2T1) = 100 gram/polybag dan 100 gram/polybag menghasilkan nilai tertinggi yaitu 70,50 cm pada umur 35 HST.

Jumlah daun

Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa terjadi interaksi antara pupuk kompos kerangkongan dan Biofertilizer *Trichoderma sp*. pada umur 35 HST. Sedangan pada umur 14, 21 dan 28 HST tidak terjadi interaksi.

Tabel 2. Rata-rata Jumlah daun perlakuan pupuk kompos kerangkongan dan Biofertilizer *Trichoderma sp*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Perlakuan | umur | | | |  |
| 14 | 21 | 28 | 35 |  |
| T0P0 | 11,75 | 21,75 | 42,50 | 63,50 | a |
| T0P1 | 11,75 | 20,00 | 41,50 | 60,50 | a |
| T0P2 | 13,25 | 29,50 | 54,50 | 66,25 | abc |
| T0P3 | 12,50 | 22,00 | 45,50 | 65,50 | ab |
| T1P0 | 11,00 | 21,25 | 45,00 | 66,00 | abc |
| T1P1 | 11,00 | 24,00 | 44,75 | 74,25 | cd |
| T1P2 | 12,50 | 20,25 | 40,50 | 79,00 | d |
| T1P3 | 11,75 | 25,25 | 57,00 | 73,00 | bcd |
| BNJ | tn | tn | tn | 8,68 |  |

Keterangan : Apabila terdapat huruf yang sama pada kolom yang sama berarti tidak berpengaruh nyata. tn = tidak nyata

Dari tabel 2 dapat dijelaskan bahwa pupuk kompos kerangkongan dan Biofertilizer *Trichoderma sp* (P2T1) = 100 gram/polybag dan 100 gram/polybag menghasilkan nilai tertinggi yaitu 79,00 buah pada umur 35 HST.

Jumlah cabang

Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa tidak terjadi interaksi antara pupuk kompos kerangkongan dan Biofertilizer *Trichoderma sp*. pada umur 14, 21, 28 dan 35 HST.

Tabel 3. Rata-rata Jumlah cabang perlakuan pupuk kompos kerangkongan dan Biofertilizer *Trichoderma sp*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Perlakuan | umur | | | |
| 14 | 21 | 28 | 35 |
| T0P0 | 3,25 | 6,50 | 13,50 | 21,50 |
| T0P1 | 3,75 | 7,50 | 14,25 | 22,00 |
| T0P2 | 3,75 | 9,00 | 19,00 | 23,75 |
| T0P3 | 3,75 | 7,00 | 15,50 | 21,25 |
| T1P0 | 3,50 | 7,25 | 14,75 | 23,75 |
| T1P1 | 3,25 | 7,75 | 15,25 | 22,75 |
| T1P2 | 3,75 | 6,50 | 13,50 | 20,50 |
| T1P3 | 3,25 | 7,75 | 18,75 | 25,50 |
| BNJ | tn | tn | tn | tn |

Keterangan : tn = tidak nyata

Jumlah bunga

Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa tidak terjadi interaksi antara pupuk kompos kerangkongan dan Biofertilizer *Trichoderma sp*. pada umur 35 HST.

Tabel 4. Rata-rata Jumlah bunga perlakuan pupuk kompos kerangkongan dan Biofertilizer *Trichoderma sp*

|  |  |
| --- | --- |
| Perlakuan | umur |
| 35 |
| T0P0 | 28,25 |
| T0P1 | 28,75 |
| T0P2 | 31,75 |
| T0P3 | 27,75 |
| T1P0 | 27,50 |
| T1P1 | 37,00 |
| T1P2 | 24,25 |
| T1P3 | 27,50 |
| BNJ | tn |

Keterangan : tn = tidak nyata

Luas daun

Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa tidak terjadi interaksi antara pupuk kompos kerangkongan dan Biofertilizer *Trichoderma sp*. pada umur 35 HST.

Tabel 5. Rata-rata Luas Daun perlakuan pupuk kompos kerangkongan dan Biofertilizer *Trichoderma sp*

|  |  |
| --- | --- |
| Perlakuan | umur |
| 35 |
| T0P0 | 57,20 |
| T0P1 | 61,68 |
| T0P2 | 56,38 |
| T0P3 | 63,92 |
| T1P0 | 54,96 |
| T1P1 | 60,77 |
| T1P2 | 58,12 |
| T1P3 | 59,41 |
| BNJ | tn |

Keterangan : tn = tidak nyata

***Conﬂict of Interest Statement:***

*The author declares that the research was conducted in the absence of any commercial or ﬁnancial relationships that could be construed as a potential conﬂict of interest.*