**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.

Tabel 1. Rata-rata pengaruh formula biofertilizer dan interval pemupukan lewat tajuk terhadap tinggi tanaman 14-42 HST dengan bahan pembawa air limbah tahu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Perlakuan | Tinggi HST Tanaman | | |
| 14 HST | 28 HST | 42 HST |
| Biofertilizer limbah tahu tanpa sterilisasi | 19,54 b | 34,48 | 53,63 b |
| Biofertilizer limbah tahu disterilisasi dengan cara dipanaskan | 16,93 a | 32,21 | 48,23 a |
| Biofertilizer limbah tahu disterilisasi dengan cara penyaringan | 19,36 b | 33,96 | 49.53 a |
| BNJ 5% | 1,03 | tn | 3,16 |
| Interval pemupukan tajuk 8 hari | 19,29 b | 34,42 | 53,07 |
| Interval pemupukan tajuk 10 hari | 18,52 ab | 33,3 | 49,13 |
| Interval pemupukan tajuk 12 hari | 18,02 a | 32,92 | 49,20 |
| BNJ 5% | 0,98 | tn | tn |

Keterangan : - angka-angka dengan huruf yang sama pada perlakuan da variabel yang sama menyatakan berbeda nyata dengan uji BNJ 5%

* tn = tidak nyata

Jumlah daun

*Tabel 2. Rata-rata pengaruh formula biofertilizer dan interval pemupukan lewat tajuk terhadap jumlah daun tanaman kedelai 14-42 HST*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Perlakuan | Jumlah Daun HST Tanaman | | |
| 14 HST | 28 HST | 42 HST |
| Biofertilizer limbah tahu tanpa sterilisasi | 9,44 | 26,33 b | 46,56 b |
| Biofertilizer limbah tahu disterilisasi dengan cara dipanaskan | 7,11 | 21,89 a | 39,33 a |
| Biofertilizer limbah tahu disterilisasi dengan cara penyaringan | 8,33 | 24,78 ab | 44,33 b |
| BNJ 5% | tn | 3,16 | 3,42 |
| Interval pemupukan tajuk 8 hari | 9,11 | 26,33 b | 45,11 b |
| Interval pemupukan tajuk 10 hari | 7,44 | 23,33 a | 43,00 ab |
| Interval pemupukan tajuk 12 hari | 8,33 | 23,33 a | 42,11 a |
| BNJ 5% | tn | 3,01 | 3,31 |

Keterangan : - angka-angka dengan huruf yang sama pada perlakuan da variabel yang sama menyatakan berbeda nyata dengan uji BNJ 5%

* tn = tidak nyata

Panjang akar

*Tabel 3. Rata-rata pengaruh formula biofertilizer dan interval pemupukan lewat tajuk terhadap panjang akar tanaman kedelai 14-42 HST*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perlakuan |  | Panjang akar (cm) |
| Biofertilizer limbah tahu tanpa sterilisasi | | 19,44 ab |
| Biofertilizer limbah tahu disterilisasi dengan cara dipanaskan | | 17,07 a |
| Biofertilizer limbah tahu disterilisasi dengan cara penyaringan | | 19,57 b |
| BNJ 5% | | 3,42 |
| Interval pemupukan tajuk 8 hari | | 19,80 b |
| Interval pemupukan tajuk 10 hari | | 16,70 a |
| Interval pemupukan tajuk 12 hari | | 19,58 b |
| BNJ 5% | | 3,01 |

Keterangan : - angka-angka dengan huruf yang sama pada perlakuan da variabel yang sama menyatakan berbeda nyata dengan uji BNJ 5%

* tn = tidak nyata

Berat basah

*Tabel 4. Rata-rata pengaruh formula biofertilizer dan interval pemupukan lewat tajuk terhadap bobot basah dan bobot kering brangkasan tanaman kedelai 14-42 HST*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Perlakuan |  | Bobot basah (g) | Bobot kering (g) |
| Biofertilizer limbah tahu tanpa sterilisasi | | 57,86 | 17,90 |
| Biofertilizer limbah tahu disterilisasi dengan cara dipanaskan | | 49,57 | 13,40 |
| Biofertilizer limbah tahu disterilisasi dengan cara penyaringan | | 54,62 | 15,31 |
| BNJ 5% | | 12,09 | 3,42 |
| Interval pemupukan tajuk 8 hari | | 58,50 | 17,88 |
| Interval pemupukan tajuk 10 hari | | 56,24 | 14,81 |
| Interval pemupukan tajuk 12 hari | | 47,30 | 13,92 |
| BNJ 5% | | 3,01 | 30,1 |

Keterangan : - angka-angka dengan huruf yang sama pada perlakuan da variabel yang sama menyatakan berbeda nyata dengan uji BNJ 5%

* 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.*