

24 November 2020

Nama : Azzahra Sri Indah Elsa
NPM : 1914161020
ps. : Agronomi (B)

"Dasar-dasar Budi Daya Tanaman"

Judul Jurnal : PENGARUH PENGATURAN FAKTOR LINGKUNGAN
TUMBUH TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL
TANAMAN KEDELAI PADA KONDISI JERUH AIR

Metode : Terdiri dari 2 faktor perlakuan, yaitu faktor pertama cara pemberian pupuk (C), yang terdiri dari 4 taraf yaitu: C₁ (cara pemupukan disebar), C₂ (cara pemupukan dilarikan), C₃ (cara pemupukan ditugal), dan C₄ (cara pemupukan disemprot). Faktor kedua yaitu jarak tanam (J), terdiri dari 4 taraf yaitu J₁ (disebar), J₂ (20 x 20 cm), J₃ (30 x 20 cm), dan J₄ (40 x 20 cm).

Hasil : Tinggi Tanaman Hasil analisis statistik menunjukkan pengaruh cara pemupukan dan jarak tanam terhadap tinggi tanaman umur 4,6 dan 8 MST tidak menunjukkan interaksi.
Jumlah daun hasil analisis statistik menunjukkan pengaruh cara pemupukan dan jarak tanam terhadap jumlah daun umur 4,6 dan 8 MST tidak menunjukkan interaksi.

Kesimpulan : Adanya jarak tanam berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman dan jumlah daun 4 MST, indeks luar daun dan bobot biji per petak, sedangkan tidak berbeda nyata terhadap tinggi tanaman 6 dan 8 MST dan jumlah daun 6,8 MST, bobot kering tanaman.

Faktor pemberian pupuk dan jarak tanam memengaruhi pertumbuhan tanaman dengan cara pemberian pupuk ke tanaman secara langsung dan mengatur jarak tanam sehingga unsur hara yang ada pada tanah terbagi secara rata ke seluruh tanaman.