

Nama : Ibrahim

NPM : 1914161038

PS : AGH 16

Pengaruh pengaturan faktor lingkungan tumbuh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai pada kondisi genjah air.

Metode :

Rancangan percobaan menggunakan metode eksperimen di lapangan dalam rancangan percobaan acak. Rancangan percobaan terdiri dari 2 faktor yaitu: pemberian pupuk dan jarak tanam. Perawatan yang dilakukan: Zera pembenihan, papuk (C) difabur, penjarakan, sirunggal, disemprot. Faktor selanjutnya yaitu jarak tanam.

Respon yang dicatat dalam percobaan adalah variabel<sup>\*\*</sup> yang berkaitan dengan tanaman<sup>\*\*</sup> pertumbuhan dan hasil. Pengamatan yang dilakukan terdiri dari: pengamatan penunjang terdiri atas analisis tanah, serangan hama, penyakit dan gulma. dan keadaan efektifitas selama percobaan. Faktor dan pengamatan utama: terdiri dari Tinggi tanaman, jumlah daun, indeks luas daun, bobot kering tanaman, jumlah bentuk akar, jumlah Paulang Iji tanaman, jumlah Paulang hamper, jumlah biji tanaman, Bobot biji.

Hasil :

Analisis tanah: Tanah yang ideal untuk usaha tani kedelai adalah yang berkelembaban tinggi, berpasir, taw. berdebu. berpasir, dan berpasir, gramafit sedang baik mampu menahan kelembapan tanah dan tidak mudah tergenang. Bahwa erosi tanah sedang - tinggi (3-4%) sangat mendukung pertumbuhan tanaman apabila hawa tanah cukup.

Tinggi tanaman: Hasil analisis menunjukkan pengaruh zera pembenihan dan jarak tanam terhadap tinggi tanaman umur 4,6 dan 8 mst sudah menunjukkan interaksi. Jarak berjemala POC pada umur keberagaman 95%

Jumlah daun: cara pemupukan dan jarak tanam serta faktor lingkungan mempengaruhi jumlah daun pada tanaman, namun berbeda pengaruh berbeda jumlah daun  
inlets juga daun, babat kering tanaman dan babat kering buah, atau efektif: faktor lingkungan sangat faktor abiotik dalam bentuk pengaruh dalam hal analisis ini.

Pengaruh nutrisi tidak berbeda nyata terhadap variasi pada pertumbuhan dan hasil pada cara pemupukan. Hal ini disebabkan oleh faktor lingkungan sehingga keadaan tanah sangat mempengaruhi hasil, faktor lingkungan seperti suhu curah hujan, suhu yang tinggi. Mengurangi perkembangan tanaman, curah hujan maupun suhu yang tinggi terhadap profil fisiologis serta menyebabkan gugur bunga dan tanaman rebah.

Perbedaan jarak tanam berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman. Jarak tanam yang rapat akan menyebabkan persaingan tanaman dalam mendapatkan nutrisi matahari. Sehingga tanaman harus tumbuh lebih lambat untuk mendapat nutrisi matahari paling banyak.

Jumlah daun: maka jumlah daun akan bertambah selanjutnya mempengaruhi cahaya yang diserap oleh daun sehingga daun berfungsi sebagai organ utama fotosintesis. Pada tumbuhan. Babat biji dipengaruhi perkembangan cahaya matahari oleh tanaman untuk pertumbuhan paling berkembang, baik.

Pengaruh pengaruh herbisida berkaitan dengan pertumbuhan umur hari.

Kesimpulan:

Pengaruh interaksi antara cara pemupukan dan jarak tanam sangat pada jumlah, bentuk atau efektif. Cara pemupukan tidak berpengaruh nyata terhadap kemampuan pertumbuhan dan kemampuan hasil, serta faktor lingkungan memberikan pengaruh yang mendasar dalam perkembangan dan pertumbuhan tanaman.

Faktor alam (faktor) memberikan pengaruh pada pertumbuhan dan perkembangan tanaman sebagai berikut: menyerasi umur hari, iklim, suhu, curah hujan berpengaruh secara fisiologis dan penyebaran patogen dalam pertumbuhan dan perkembangan tanaman.