

NAMA : ANDRI WAHYUDI.

NPM : 1914161040.

PS : AGH/B.

23/07
2021

UJIAN PRAKTIKUM PTB

1]. Kegiatan Praktikum yang dikerjakan :

- Melakukan Penanaman Budidaya, guna membandingkan pertumbuhan tanaman yang diberi perlakuan pupuk dan tidak diberi Dan Mengukur pertumbuhan tanaman budidaya (Tanaman Pangan atau hortikultura, dengan pilihan benih sebagai contoh : Kangkung, Sawi, Jagung, Padi, Cabai serta Tomat dll).

- Dengan cara kerja praktikum :

- 1]. Isi Polybag dengan tanah, sebanyak 10 buah dengan 5 diberi Perlakuan Pupuk dan 5 tidak diberi Perlakuan Pupuk.
- 2]. Tanam benih jagung / cabai didalam setiap polybag dan beri tanggal.
- 3]. Pelihara benih tanaman sampai berkecambah dan tumbuh.
- 4]. lakukan Pengamatan, tinggi tanaman & Jumlah daun dan catat guna Pembandingan serta data, lakukan pada Setiap Minggu.
- 5]. Setelah sampai minggu ke 5 Cabut tanaman, ukur Panjang tanaman, Panjang akar, bobot basah dari setiap tanaman dari setiap perlakuan.
- 6]. kemudian lakukan Penjemuran sampai tanaman kering, kemudian timbang kembali bobot kering dari setiap tanaman.
- 7]. Buat laporan Setiap Minggu dan bahas perkembangan tanaman.
- 8]. serta membuat laporan akhir Praktikum yang meliputi, Pendahuluan, tinjauan Pustaka, bahan & Metode, Kesimpulan dan Daftar Pustaka.

2]. - Sangat Penting, Karena Pemilihan media tanam yang sesuai dengan tanaman yang akan dibudidayakan dapat mempengaruhi pertumbuhan, perkembangan dan hasil yang didapat dari tanaman.

- Contoh : Campuran media tanam berupa sekam bakar, cocopeat, dan tanah, serta Pupuk kandang memberi Pengaruh yang sangat nyata terhadap Jumlah daun per tanaman jagung, Tinggi tanaman, serta lebih hijau Daun tanamannya. (Begitu juga pada tanaman hias).

3]. - Penyebabnya terdapat Perbedaan kandungan unsur hara tanah pada Praktikum, adalah adanya perbedaan campuran media tanah dari setiap Polybag dan perbedaan perlakuan pemberian Pupuk pada sebagian Polybag, sehingga ada Perbedaan pertumbuhan tanaman dengan rentang waktu penanaman yang sama.

4].- Pupuk yang digunakan yaitu NPK Phoska . dengan Dosis yang ditentukan melalui Penimbangan bobot media tanah pada masing" Polybag yang mana hasil bobot dibagi dengan Jumlah tanaman serta takaran Pupuk . (Cuna Merangsang Pertumbuhan Akar & Daun) .
- Untuk Pupuk kandang digunakan pada Campuran Media tanam . (Cuna menambahkan unsur hara pada media tanam) .

5].- Untuk Merangsang Pertumbuhan aktual pada tanaman agar mendapat rangsangan Cuna mempercepat tinggi tanaman, Jumlah Daun dan Perbanyakkan akar .

6].- Parameter : Tinggi tanaman, Jumlah Daun, Bobot basah dan Bobot Kering dari Masing - Masing Perlakuan .
Agar dapat Membandingkan hasil yang didapat dari Perlakuan media tanam yang berbeda serta Perlakuan Pupuk yang berbeda antar Setiap tanaman di polybag .