

Nama : OKTAFIA SARI

Npm : 1914161028

Kelas : Agronomi B

UAP PTB

1. Pada praktikum kali ini kegiatan yang dilakukan yaitu penanaman, tanaman yang saya tanam adalah tomat, benih yang dipakai merupakan benih tomat dapur. pada kegiatannya ~~penanaman~~ yaitu dilakukan pengolahan media tanam, media tanam yang digunakan adalah tanah humus, pupuk kandang, dan sekam. selain itu dilakukan perawatan mulai dari penyiraman yang dilakukan ~~setiap~~ 2x sehari yaitu pada pagi dan sore hari, kemudian pemupukan dilakukan 1 minggu sekali dengan menggunakan pupuk Npk Mutiara, dan juga penyiangan gulma, serta pengamatan yang dilakukan setiap minggu nya.

2. Sangat penting, pemilihan media tanam yang baik mempengaruhi pertumbuhan akar. media tanam yang baik adalah media yang mampu menyediakan air dan unsur hara dalam jumlah yang optimal bagi tanaman. selain itu media tanam yang baik harus mampu menahan air menyuplai unsur hara yang dibutuhkan tanaman dan mampu mengontrol kelebihan air serta memiliki sirkulasi
contoh untuk membudidayakan tanaman tomat media tanam yang baik yaitu dengan campuran tanah yang berpasir, kompos, arang sekam karena pada tanah yang berpasir memiliki sifat drainase dan aerasi yang cocok untuk menyemai benih, dan kompos memiliki kemampuan sebagai fasilitator untuk menyerap unsur nitrogen yang dibutuhkan, dan arang sekam memiliki kemampuan untuk menahan air dan juga sumber kalium yang dibutuhkan

3. Apa yang menyebabkan kandungan unsur hara tanah pada praktikum yang kalian lakukan berbeda-beda antara satu polibag dengan polibag lainnya, sehingga menyebabkan perbedaan pertumbuhan tanaman dengan waktu dan umur tanam yang sama?

⇒) pada umumnya tanaman tanaman terhadap suatu unsur hara bisa berubah-ubah tergantung pada status ketersediaan unsur hara lainnya. hal ini karena Interaktif setiap unsur hara ketika pelaya pengaruh dari lingkungan terhadap interaksi ~~antara~~ N dan P, dan juga pada masing-masing media tanam yang diberikan unsur hara berbeda karena tidak diukur secara pasti kandungannya karena keterbatasan alat

4. Pupuk apa saja yang digunakan dalam praktikum yang kalian lakukan? Bagaimana menentukan dosisnya dan apa kegunaannya

⇒ Pupuk yang dipakai pada praktikum kali ini yaitu menggunakan pupuk NPK Mutiara. Dosis yang digunakan yaitu 1 gram pupuk NPK ditamikan dengan air 1 liter, kemudian disiramkan pada sekeliling tanaman, usahakan tidak terlalu dekat dengan akar ataupun batang tanaman. Pupuk NPK mutiara yang digunakan pada praktikum kali ini yaitu memiliki kegunaan untuk pembastukan bagian generatif tanaman, merangsang pertumbuhan secara keseluruhan mendorong terbentuknya klonofi

5. Menurut kalian kenapa pupuk NPK diaplikasikan pada saat awal tanam dan apa dampaknya terhadap tanaman tersebut?

⇒ Pupuk NPK diberikan pada saat awal penanaman berfungsi untuk menambah unsur hara pada media tanam namun jika berlebihan dapat menyebabkan tanaman mati karena tanaman masih terlalu muda

6. Parameter apa saja yang kalian amati pada praktikum yang kalian lakukan dan apa kegunaannya mengamati parameter tersebut

⇒ Parameter yang diamati yaitu tinggi tanaman dan jumlah daun. tujuannya untuk mengetahui pertumbuhan serta perkembangan tanaman pada setiap minggunya dan untuk mengetahui ~~perbedaan~~ perbedaan antara media yang diberi pupuk dan tidak diberi