

Yuni Charisa
1914161046

1. Jelaskan kegiatan praktikum yang akan dikerjakan!

Pada praktikum ini, dilakukan pengamatan pertumbuhan tanaman, tanaman yang ditanam ialah tanaman pangan atau hortikultura. Setelah dilakukan persiapan media tanam, benih ditanam dan diberi perawatan dengan disiram, dan juga diberikan pupuk. Setiap minggunya tanaman diamati pertumbuhan dan perkembangannya, kemudian dibuat laporan sementara.

2. Menurut pendapat kalian seberapa penting pemilihan media tanam yang sesuai dengan tanaman yg akan dibudidayakan dan berikan contohnya!
- Media tanam adalah bahan/media untuk tempat tumbuh dari tanaman. Setiap tanaman memiliki syarat tumbuh yang berbeda-beda. Syarat tumbuh tanaman seperti suhu, nutrisi, lama penyinaran, media tanam dan kelembaban. Oleh karena itu pemilihan media tanam sangat penting dilakukan sebelum menanam tanaman yang akan dibudidayakan. Contoh media tanam ialah tanah dimana hampir semua tanaman dapat tumbuh di tanah. Coklat peat diaplikasikan pada tanaman yang butuh kadar air tinggi. Arang kayu dan arang sekam yg dapat mengikat dan menyimpan air.

3. Apa yg menyebabkan kandungan unsur hara tanah pd praktikum berbeda-beda antara satu polibag dengan polibag lain, sehingga menyebabkan perbedaan pertumbuhan tanaman dengan waktu & umur tanaman yg sama?
- Kandungan unsur hara tanah berbeda-beda karena jumlah tanaman yang ditanam pada satu polibag berbeda, pupuk yang diberikan (ada yang diberi pupuk dan tidak). Hal ini mempengaruhi pertumbuhan & perkembangan tanaman walau ditanam pada waktu yg sama.

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

Pupuk yang digunakan dalam praktikum ialah pupuk urea dan dosis yang diberikan ialah sekitar 15 gram - 20 gram yang kemudian dilarutkan didalam air sebanyak 1000 mL / 1 Liter.

Kegunaan pupuk urea ialah membuat daun tampak lebih segar, hijau dan rimbun, mempercepat fotosintesis, mempercepat pertumbuhan akar, mempercepat pertumbuhan tunas dan tinggi tanaman, meningkatkan jumlah anak tanaman dan meningkatkan jumlah panen.

5. Menurut pendapat kalian kenapa pupuk NPK diaplikasikan pada awal tanam dan apa dampaknya pada tanaman

Pupuk NPK diberikan pada awal tanam agar kandungan unsur hara pada tanah yaitu unsur hara makro (N, P, K) bisa tercukupi sehingga tanaman yang ditanam dapat tumbuh berkembang secara maksimal, membantu pertumbuhan tanaman dan menghasilkan daun serta hasil panen meningkat

6. Parameter apa saja yang diamati pd praktikum yang dilakukan dan apa kegunaannya mengamati parameter tersebut?

Parameter yang diamati ialah tinggi tanaman, jumlah daun pada tanaman dan bobot basah juga bobot kering.

Tujuan diamati parameter tersebut ialah untuk mengetahui perkembangan dan pertumbuhan tanaman yang ditanam.