

1. Kegiatan Praktikum meliputi:

- Penanaman dan penyiapan media tanam
- Media tanam yang digunakan yaitu tanah, bahan organik, dan pupuk kandang. Penanaman tanaman kangkung pada pot sebanyak 4 buah pot masing-masing 5 benih kangkung
- Perawatan (penyiraman & pemupukan & pengendalian hama).
Penyiraman dilakukan sekitar 2 kali sehari atau secukupnya jika kelembapan dan kadar air cukup. Pemupukan dengan pupuk kandang dosis $0,9 \text{ kg/m}^2$ dan dilanjut dengan pupuk NPK 2 gram/kg pada minggu selanjutnya. Pengendalian secara mekanis dengan kawat.
- Pemanenan: dengan mencabut langsung tanaman kangkung dan menimbang bobot basah nya.

2. Pemilihan media tanam cukup penting, menjadi sangat penting apabila unsur hara pada media tersebut optimal bagi tanaman serta struktur tanah yang mendukung perakaran tanaman. Contoh: Media tanah, pupuk kandang, pupuk organik dan arang sekam yang dicampur.

3. Penyebab kandungan unsur hara antar polibag dapat berbeda-beda karena:

- karena setiap tanah yang diambil dan ditempatkan dalam polibag memiliki unsur hara dan kandungan organik yang berbeda-beda dan tidak dapat diukur secara pasti oleh praktikan (karena keterbatasan).

4. Pupuk yang digunakan yaitu pupuk kandang $0,9 \text{ kg/m}^2$ dan pupuk NPK 2 gram per polibag.

Menentukan dosisnya yaitu berdasarkan literatur (jurnal). Pada pupuk kandang berdasarkan pernyataan Walangitan (2021) dosisnya 10 ton per ha setara dengan $0,9 \text{ kg/m}^2$. Sedangkan pupuk NPK dosisnya diperkirakan dan uji coba praktikan pribadi.

5. Pupuk NPK diaplikasikan pada saat awal tanam karena untuk memenuhi kebutuhan unsur hara tersedia bagi tanaman.

Dampaknya tergantung pada dosis yang digunakan. apabila digunakan dosis optimal, maka dapat menyuburkan tanaman, tetapi jika dosis berlebihan akan menyebabkan tanaman keracunan hingga mati.

6. Parameter yang diamati yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, dan bobot basah.

Kegunaan parameter tersebut yaitu untuk mengetahui pertumbuhan yang terjadi pada tanaman yang tumbuh pada media tanam yang dibuat (campuran tanah, pupuk kandang, dan pupuk NPK).