

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. pemberian pupuk organik cair limbah kubis berpengaruh terhadap tinggi tanaman yang ditunjukkan dengan adanya perbedaan nyata pada tanaman yang diberi perlakuan (P1, P2, dan P3) jika dibandingkan dengan kontrol (P0).
2. pemberian pupuk organik cair limbah kubis berpengaruh terhadap berat basah yang ditunjukkan dengan adanya perbedaan nyata pada tanaman yang diberi perlakuan (P1, P2, dan P3) jika dibandingkan dengan kontrol (P0).
3. pemberian pupuk organik cair limbah kubis berpengaruh terhadap berat kering yang ditunjukkan dengan adanya perbedaan nyata pada tanaman yang diberi perlakuan (P1, P2, dan P3) jika dibandingkan dengan kontrol (P0).
4. pemberian pupuk organik cair limbah kubis tidak berpengaruh terhadap jumlah daun yang ditunjukkan dengan tidak ada perbedaan nyata pada tanaman yang diberi perlakuan (P1, P2, dan P3) jika dibandingkan dengan kontrol (P0).

5.2 Implikasi

Implikasi dari penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat untuk:

- a. Secara teoritis
 1. Menambah ilmu pengetahuan dan pemahaman baru dibidang Mikrobiologi dan Mikrobiologi Terapan.

2. Hasil penelitian ini diharapkan dapat digunakan untuk menunjang kegiatan praktikum dalam bidang Biologi, khususnya Mikrobiologi Terapan.

b. Secara praktis

1. Hasil penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai masukan dalam pengelolaan limbah sayur kubis.
2. Hasil penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai salah satu alternatif untuk mendukung pertanian organik atau pertanian berkelanjutan sebagai penanggulangan persoalan lingkungan dan keamanan hasil panen dari dampak buruk pupuk anorganik.

3. **5.3 Saran**

Berdasarkan yang telah dilakukan, disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut dalam penggunaan pupuk organik cair dengan komposisi bakteri yang berperan dalam memacu pertumbuhan tanaman untuk pengembangan materi ajar praktikum mata kuliah Mikrobiologi Terapan dengan pengaplikasian pupuk organik cair pada tanaman yang berbeda.