

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan terhadap variasi sedimen tambak udang, limbah daun dan arang sekam dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Variasi campuran sedimen tambak udang, limbah daun dan arang sekam menggunakan Pumakkal berpengaruh terhadap kandungan nitrogen. Berdasarkan hasil analisis campuran variasi sedimen tambak udang, limbah daun dan arang sekam menggunakan Pumakkal berpengaruh terhadap kandungan nitrogen.
2. Variasi campuran sedimen tambak udang, limbah daun dan arang sekam menggunakan Pumakkal berpengaruh terhadap kandungan fosfor. Berdasarkan hasil analisis campuran variasi sedimen tambak udang, limbah daun dan arang sekam menggunakan Pumakkal berpengaruh terhadap kandungan fosfor.
3. Variasi campuran sedimen tambak udang, limbah daun dan arang sekam menggunakan Pumakkal berpengaruh terhadap kandungan kalium. Berdasarkan hasil analisis campuran variasi sedimen tambak udang, limbah daun dan arang sekam menggunakan Pumakkal berpengaruh terhadap kandungan kalium.
4. Variasi campuran sedimen tambak udang, limbah daun dan arang sekam menggunakan Pumakkal berpengaruh terhadap kandungan c-organik. Berdasarkan hasil analisis campuran variasi sedimen tambak udang, limbah daun dan arang sekam menggunakan Pumakkal berpengaruh terhadap kandungan c-organik.
5. Variasi campuran sedimen tambak udang, limbah daun dan arang sekam menggunakan Pumakkal berpengaruh terhadap kadar air. Berdasarkan hasil analisis campuran variasi sedimen tambak udang, limbah daun dan arang sekam menggunakan Pumakkal berpengaruh terhadap kadar air.
6. Variasi campuran sedimen tambak udang, limbah daun dan arang sekam menggunakan Pumakkal berpengaruh terhadap kandungan rasio C/N. Berdasarkan hasil analisis campuran variasi sedimen tambak udang, limbah

daun dan arang sekam menggunakan Purnakal berpengaruh terhadap rasio C/N.

7. Variasi campuran terbaik yang memenuhi standar kualitas pupuk organik yaitu kandungan nitrogen, fosfor dan kalium yang paling baik terdapat pada perlakuan 4 yang terdiri dari variasi campuran 50% sedimen tambak udang, 37.5% limbah daun, 12.5% arang sekam dan 5% LCN KB 10.
8. Panduan praktikum yang telah divalidasi layak digunakan sebagai sumber belajar.

B. Saran

1. Pembuatan Pupuk Organik

Agar dalam pembuatan pupuk organik selain menguji kandungan unsur hara makro (N, P, K), kandungan c-organik, kadar air dan rasio C/N hendaknya juga menguji logam berat yang terkandung di dalam pupuk organik.

2. Masyarakat

Pupuk organik hendaknya dapat dimanfaatkan oleh masyarakat karena dapat membantu meningkatkan produktivitas dari tanaman dan kualitas tanah.

3. Peneliti Selanjutnya

Manfaatkan limbah-limbah yang ada di sekitar kita, baik limbah rumah tangga maupun limbah industri dalam pembuatan pupuk organik.