

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Rerata kadar N sebesar 0,0534%, kadar P sebesar 0,1031%, dan kadar K sebesar 0,0711% dengan lama waktu fermentasi 16 Hari.
2. Rerata kadar N sebesar 0,0567%, kadar P sebesar 0,1143%, dan kadar K sebesar 0,0845% dengan lama waktu fermentasi 19 Hari.
3. Rerata kadar N sebesar 0,0631%, kadar P sebesar 0,1314%, dan kadar K sebesar 0,1021% dengan lama waktu fermentasi 12 Hari.
4. Lama waktu yang paling efektif pada pengolahan pupuk organik cair dari limbah buah dan air budidaya ikan lele yaitu fermentasi selama 22 hari dilihat berdasarkan nilai Mean Difference (I-J). Angka selisih tertinggi kadar N sebesar 0,0096667 dengan *p-value* 0,002, kadar P sebesar 0,0283833 dengan *p-value* 0,001, dan kadar K sebesar 0,0310000 dengan *p-value* 0,008.

B. Saran

1. Bagi Peneliti Selanjutnya
 - a. Dapat melakukan penelitian yang sama dengan menggunakan variasi lama waktu fermentasi 22 hari serta penambahan waktu fermentasi yang lebih lama sehingga kadar N, P, dan K sesuai dengan persyaratan.
 - b. Dapat melakukan penelitian yang sama dengan menambahkan bahan baku seperti kotoran hewan (sapi, kerbau, kambing, domba, dan ayam)

dan dapat menggunakan air budidaya ikan lain (nila, gurame, dan mujair).

- c. Dapat melakukan penelitian yang sama dengan menambah variasi komposisi bahan baku, penambahan molase, dan EM4.