

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Penambahan dekomposer pada urin kambing meningkatkan kandungan C-Organik dan menurunkan pH POC. Seluruh parameter pengamatan hara makro (N+P+K) masih berada di bawah standar mutu KEPMENTAN No. 261/KPTS/SR.310/M/4/2019
2. Pemberian urin kambing maupun kombinasi urin kambing dengan MOB-6, De-Rizoba dan EM-4 belum mempengaruhi serapan N tanaman pakcoy, dan nilainya relatif sama dengan pemberian urin tanpa dekomposer
3. Secara keseluruhan, di antara ketiga jenis dekomposer yang diuji, EM-4 dapat direkomendasikan sebagai komposisi terbaik untuk pembuatan POC urin kambing ditinjau dari kualitas fisiknya; aroma khas fermentasi serta warna yang lebih gelap, sebagai indikator Tingkat kematangan fermentasi yang lebih baik.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan, disarankan untuk penelitian selanjutnya untuk dapat melakukan percobaan menggunakan urin kambing yang difermentasikan segera setelah pengambilan urin, sebelum terjadi fermentasi awal yang mengakibatkan kehilangan atau transformasi nitrogen akibat volatilitas NH_3 yang menyebabkan kekurangan potensi peningkatan N-Total selama fermentasi dan mempengaruhi dekomposer dalam menyediakan nitrogen bagi tanaman.