



LAPORAN HASIL PENELITIAN

“ Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) Berbahan Dasar Daun Kirinyuh Dengan Penambahan Tepung Tulang Ayam Dengan Menggunakan Bioaktivator EM4 “

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil penelitian, pupuk organik cair berbahan dasar daun kirinyuh dengan penambahan tepung tulang ayam berhasil memenuhi Standar Kualitas Pupuk Organik Cair berdasarkan Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 261/KPTS/SR.310/M/4/2019 pada parameter kadar C-organik, nitrogen, fosfor, dan kalium. Waktu fermentasi dan massa tepung tulang ayam memberikan pengaruh terhadap kadar C-organik, nitrogen, fosfor, dan kalium, dengan kecenderungan nilai masing-masing parameter meningkat hingga hari ke-21. Perlakuan terbaik diperoleh pada penambahan tepung tulang ayam sebanyak 40 gram dan waktu fermentasi selama 21 hari, karena menghasilkan karakteristik pupuk organik cair yang paling baik dibandingkan perlakuan lainnya.

V.2 Saran

1. Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai penggunaan jenis bioaktivator lain yang mampu menguraikan daun kirinyuh lebih cepat sehingga pupuk organik cair akan lebih cepat
2. Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai bahan tambahan seperti tepung tulang ikan untuk membandingkan lebih baik menggunakan tepung tulang ayam atau tepung tulang ikan.