

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Pembuatan pupuk organik cair dari kulit pisang kepok dan air cucian beras dengan volume bioaktivator dan variasi waktu fermentasi berpengaruh dalam meningkatkan kandungan NPK. Semakin banyak penambahan bioaktivator maka semakin meningkat pula kandungan NPK pupuk tetapi akan menurun jika komposisi bioaktivator tidak seimbang dengan substratnya. Dan semakin lama waktu fermentasi maka akan semakin meningkat pula kandungan NPK pupuk tetapi akan menurun jika mikroorganisme telah mencapai stasioner.
2. Persentase kulit pisang, volume air cucian beras, dan waktu fermentasi yang optimum pada penambahan air cucian beras 14 liter dengan waktu fermentasi 16 hari yaitu Nitrogen 0,001365%, Pospor 1,693098%, Kalium 0,013775%, dengan analisis pH 4, Warna Jingga dan aroma berbau menyengat.

5.2 Saran

Perlu adanya penelitian lanjutan untuk mengetahui potensi penambahan bahan lain pada pupuk organik cair dari kulit pisang kepok dan air cucian beras dalam meningkatkan kandungan nitrogen, fosfor, dan kalium agar mendapatkan kualitas mutu pupuk organik cair yang lebih maksimal dan sesuai dengan standar mutu PERMENTAN No.261/KPTS/SR.310/M/4/2019.