

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

4.3 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai kandungan bahan kering dan bahan organik rumput Pakchong (*Pennisetum purpureum* cv. Thailand) yang diberi pupuk feses kambing menggunakan bioaktivator *Stardec* dengan dosis berbeda, dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian pupuk feses kambing yang menggunakan bioaktivator *Stardec* dengan dosis berbeda tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap kandungan bahan kering rumput Pakchong, namun berpengaruh sangat nyata ($P<0,01$) terhadap kandungan bahan organik rumput Pakchong.
2. Dosis bioaktivator *Stardec* terbaik pada pembuatan pupuk feses kambing adalah 0,025% (P1), yang menghasilkan kandungan bahan organik tertinggi sebesar $79,74\pm 0,76\%$, sehingga lebih efektif dan efisien dalam meningkatkan kualitas rumput Pakchong dibandingkan perlakuan lainnya.

4.4 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, maka saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Penggunaan bioaktivator *Stardec* sebesar 0,025% pada pembuatan pupuk feses kambing dapat diterapkan dalam budidaya rumput Pakchong karena mampu menghasilkan kandungan bahan organik tertinggi.
2. Penelitian selanjutnya disarankan untuk mengkaji penggunaan dosis *Stardec* yang lebih bervariasi serta menambahkan substrat seiring bertambahnya dosis *Stardec* yang diberikan untuk mendukung pertumbuhan dan perkembangan mikroorganisme dalam melakukan proses dekomposisi.