

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, kesimpulan yang dapat diambil yaitu:

1. Kompos kotoran sapi dengan bioaktivator tongkol jagung menghasilkan kualitas kompos terbaik karena memenuhi semua standar SNI 7763:2018. Pengomposan kotoran sapi dan kambing dengan bioaktivator lainnya juga menghasilkan kompos yang sesuai dengan SNI 7763:2018 kecuali pada variabel kadar air yang relatif tinggi.
2. Pupuk N, P, K dosis 50% dengan media yang telah ditambahkan pupuk kompos dapat meningkatkan hasil jagung manis hingga setara dengan hasil pupuk N, P, K dosis 100%. Hal tersebut berpotensi untuk mengurangi penggunaan pupuk N, P, K hingga 50 %.



B. Saran

Saran yang dapat diberikan adalah perlu adanya penelitian lebih lanjut untuk mengeksplorasi penggunaan bioaktivator lain yang lebih ramah lingkungan dan mudah didapatkan. Selain itu, perlu dilakukan uji kimia tanah setelah aplikasi pupuk untuk mengetahui perubahan sifat kimia tanah. Bagi petani yang memanfaatkan bioaktivator alami dalam pengomposan, perlu memastikan optimalisasi pembalikan dan pengeringan kompos guna mempermudah aplikasi serta penyimpanan kompos.