

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian, kesimpulan yang dapat diambil yaitu

1. Pupuk organik hasil dekomposisi kotoran ternak sistem aerob dengan dekomposer kotoran sapi, dekomposer kotoran kambing, dekomposer *eco-enzyme*, dan dekomposer EM-4 memiliki kualitas yang sesuai dengan SNI 7763:2018, kecuali kadar air dan Cd total.
2. Aplikasi pupuk organik belum mampu meningkatkan hasil edamame yang berupa jumlah polong, jumlah biji, dan bobot polong segar.

### **B. Saran**

Sebelum pupuk dibuat, alangkah baiknya dekomposer alami yang sudah dibuat diuji terlebih dahulu untuk mengetahui apakah kandungan hara seperti N, P, K sudah memadai. Selain itu, setelah pupuk organik sudah dicampur dengan tanah, sebaiknya tanah tersebut juga diuji kandungannya. Hal ini dilakukan untuk membantu mengevaluasi sampai mana pupuk organik memberikan pengaruh langsung terhadap kualitas tanah.