

## **V. SIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat diambil simpulan sebagai berikut:

1. penambahan akselerator berupa inokulum bakteri asam laktat, tepung gapplek, dan kombinasi bakteri asam laktat dan tepung gapplek berpengaruh sangat nyata terhadap nilai pH, kadar NH<sub>3</sub>, kadar serat kasar, kadar bahan kering serta berpengaruh nyata terhadap kadar abu silase limbah tanaman singkong;
2. penambahan akselerator berupa inokulum bakteri asam laktat, tepung gapplek, dan kombinasi bakteri asam laktat dan tepung gapplek tidak berpengaruh terhadap kadar lemak kasar, kadar protein kasar, dan kadar Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen (BETN) silase limbah tanaman singkong.
3. perlakuan terbaik terdapat pada penambahan kombinasi inokulum bakteri asam laktat dan tepung gapplek terhadap nilai pH dan kadar NH<sub>3</sub>, perlakuan terbaik pada kadar serat kasar terdapat pada perlakuan tanpa suplementasi, sedangkan perlakuan terbaik pada kadar bahan kering dan kadar abu silase limbah tanaman singkong terdapat pada penambahan tepung gapplek.

## 5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan guna mengetahui kecernaan bahan kering dan kecernaan bahan organik silase limbah tanaman singkong yang disuplementasi inokulum bakteri asam laktat ekstrak rumput terfermentasi, tepung gapplek, dan kombinasi inokulum bakteri asam laktat ekstrak rumput terfermentasi dan tepung gapplek terhadap ternak ruminansia.