

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1 Kesimpulan**

1. Mikroba *A.chroococcum* dan *A.niger* dapat meningkatkan kadar N, P, K campuran blotong dan limbah biogas
2. Dari beberapa variasi penambahan mikroba pada campuran blotong dan limbah biogas yang telah melalui proses komposting, rasio blotong dan limbah biogas 1:2 dengan penambahan mikroba *A. chroococcum* dan *A. niger* perbandingan 5:5 memiliki peningkatan kadar N paling optimal, yaitu sebesar 121,74 %. Rasio blotong dan limbah biogas 1:2 dengan penambahan mikroba *A. chroococcum* dan *A. niger* perbandingan 3:5 memiliki peningkatan kadar P paling optimal, yaitu sebesar 162,07 %.
3. Rasio blotong dan limbah biogas 1:2 dengan penambahan mikroba *A.chroococcum* dan *A.niger* perbandingan 5:5 menunjukkan pertumbuhan tanaman yang mendekati pupuk kimia

## **V.2 Saran**

Dalam penelitian pembuatan pupuk organik dari limbah biogas selanjutnya, hendaknya dicoba dengan memperbesar rate aerasi sehingga bisa didapatkan kadar N, P, K yang lebih tinggi