

## V. PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian probiotik Waretha sampai dosis  $43 \times 10^{12}$  CFU/gram dalam air minum dapat meningkatkan total koloni *Bacillus amyloliquefaciens*, *Lactobacillus* sp, dan aktivitas enzim selulase pada usus halus, namun tidak berpengaruh terhadap pH usus halus ayam buras. Pada kondisi ini diperoleh total koloni *Bacillus amyloliquefaciens*  $78,8 \times 10^7$  CFU/gram, total koloni *Lactobacillus* sp  $34,8 \times 10^7$  CFU/gram, pH usus halus 5.7, dan aktivitas enzim selulase 1,085 Unit/ml.

