

## BAB V. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dan pembahasan, maka dapat disimpulkan bahwa :

- 1) Budu asal Pariaman mempunyai keanekaragaman bakteri tertinggi yaitu 227 spesies dibandingkan dari Pasaman hanya 153 spesies, budu Pariaman di dominasi phylum *Fermicutes* terdapat klas *Bacilli* yang terbagi dua yaitu *Bacillales* dan *Lactobacillus*
- 2) Ditemukan 5 isolat BAL yaitu: *Lactobacillus parabucneri* strain HBUAS56106, *Lactobacillus bucneri* strain TB-H34, *Schleiferilactobacillus harbinensis* strain P1-K-101, *Lactobacillus harbinensis* strain JCM 16178 dan *Lentilactobacillus parabucneri* strain K1BL sebagai kandidat probiotik yang diaplikasikan ke broiler.
- 3) Mendapatkan interaksi rasio probiotik konsorsium dengan medium alternatif yaitu ratio 1:1:1:2:1 (*Lactobacillus parabucneri* strain HBUAS56106, *Lactobacillus bucneri* strain TB-H34, *Schleiferilactobacillus harbinensis* strain P1-K-101, *Lactobacillus harbinensis* strain JCM 16178 dan *Lentilactobacillus parabucneri* strain K1BL, dengan medium alternatif: Air kelapa ( 90%) + Tepung onggok (5%) + Tepung limbah ikan (5%)
- 4) Dosis probiotik konsorsium 1 ml/100 ml air minum menghasilkan performa, sifat fisik, sifat kimia dan organoleptik daging broiler terbaik.