

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa terdapat interaksi antara dosis probiotik *Lactobacillus fermentum* dan *Bacillus subtilis* sebesar $1,21 \times 10^{14}$ CFU/mL dalam air minum dengan penggunaan level BIS 30% dalam ransum yang secara efektif menurunkan kadar kolesterol total sebesar 86,70 mg/dL, LDL sebesar 22,07 mg/dL, dan trigliserida sebesar 21,97 mg/dL, serta meningkatkan kadar HDL darah broiler sebesar 80,27 mg/dL.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, perlu penelitian lanjutan pemberian dosis probiotik *L. fermentum* dan *B. Subtilis* (1:1) serta level BIS terhadap ternak unggas lain seperti puyuh, itik, ayam ras petelur, dan ayam kampung.

