

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

1. Pemberian jus lidah buaya (*Aloe barbadensis* Mill.) mampu meningkatkan produksi IgG anti-AI dalam darah burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) yang diinduksi vaksin AI subtipe H5N1 tetapi tidak signifikan secara statistik.
2. Pemberian jus lidah buaya (*Aloe barbadensis* Mill.) dosis 1 ml/250 g bb mampu meningkatkan produksi titer IgG anti-AI dalam darah *Coturnix coturnix japonica* yang terinduksi vaksin AI subtipe H5N1 secara efektif terhadap kontrol negatif.

B. SARAN

1. Perlu dilakukan penelitian yang lebih lanjut dan mendalam tentang penelusuran senyawa aktif yang dapat meningkatkan titer antibodi IgG anti-AI pada darah burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) yang diinduksi vaksin AI subtipe H5N1.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut serta pengembangan dalam skala industri mengenai formulasi IgG dalam bentuk sediaan farmasi yang lebih