

VI. KESIMPULAN, SARAN, DAN IMPLIKASI

6.1. Kesimpulan

Interaksi antara galur ayam lokal dengan berbagai *immunomodulator feed* 1% belum efektif dalam meningkatkan kinerja organ immune, leukosit dan diferensial leukosit, serta infiltrasi limfosit dan makrofag di lamina propia ileum ayam. Galur ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB) mempunyai kinerja organ kekebalan tubuh (*tymus* dan *bursa fabrisius*) paling baik dan jumlah infiltrasi limfosit di lamina propial ileum ayam lokal paling tinggi dibandingkan dengan ayam Kampung dan ayam Kedu, sehingga ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB) mempunyai imunitas lebih tinggi dibandingkan ayam Kampung dan ayam Kedu.

6.2. Saran

Peningkatan dosis *immunomodulator feed* perlu dilakukan untuk penelitian selanjutnya agar memberikan dampak yang signifikan terhadap kinerja organ dan sistem kekebalan tubuh ayam lokal.

6.3. Implikasi

Hasil dari penelitian bisa digunakan bagi peternak lokal di pedesaan untuk memilih galur ternak yang unggul serta memberikan informasi mengenai efektivitas penggunaan bahan-bahan herbal sebagai penunjang kesehatan ternak yang dipelihara.