VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

- Konsep *One Health* dapat diintegrasikan ke dalam penjaminan keamanan telur ayam dengan memperhatikan tiga aspek yang saling mempengaruhi, yaitu kesehatan manusia, lingkungan, dan hewan.
- *One Health* masih terus diupayakan penerapannya dalam peternakan ayam, terlihat pada 15 peternakan ayam yang mendapat sertifikat NKV.
- Elemen konsep *One Health* yang paling banyak berinteraksi dengan prinsip penjaminan keamanan telur ayam secara berurutan adalah sanitasi dan higienitas, kebersihan lingkungan, *cross-contamination* dari manusia, penggunaan pestisida pada sumber bahan pakan, limbah di lingkungan, bakteri yang resisten terhadap antibiotik, kontaminasi sumber air, mikroba pada hewan, dan zoonosis.
- Elemen *One Health* yang memiliki peluang integrasi tertinggi, yaitu 100% dalam prinsip penjaminan keamanan telur ayam adalah pada tahap produksi primer (elemen sanitasi dan higienitas, kebersihan lingkungan, dan limbah di lingkungan sebesar) dan pada tahap retail (elemen sanitasi dan higienitas, kebersihan lingkungan, bakteri yang resisten terhadap antibiotik, dan penggunaan pestisida pada sumber bahan pakan).
- Faktor-faktor yang harus dipertimbangkan untuk integrasi konsep *One Health* dalam penjaminan keamanan telur ayam adalah faktor lingkungan, kebijakan pemerintah, resistensi antimikroba, dan kerjasama multisektoral.
- Strategi yang dapat dilakukan untuk integrasi konsep *One Health* dalam penjaminan keamanan telur ayam, yaitu dibuatnya program EPT-2 FAO ECTAD, kerjasama mengimplementasikan RAN PRA, sertifikasi NKV, tindakan *risk analysis* selama proses produksi, perjanjian kontraktual dengan pemasok pakan ayam, dan sistem pengolahan sumber air terpantau.

6.2. Saran

Selama penulisan laporan Tugas Akhir, saran yang dapat diberikan adalah butuh lebih banyak, lebih luas, dan lebih mendetail terkait cakupan literatur konsep *One Health*, terutama kaitannya dengan keamanan pangan yang berfokus pada ayam dan telur selama rantai pasokan sehingga memperjelas dan memperlengkap karya ilmiah ini. Saran yang lain yang bisa diberikan adalah kajian bisa dilanjutkan dengan penelitian integrasi konsep *One Health* agar lebih banyak informasi yang disebarkan yang membantu masyarakat atau tenaga kerja yang bersangkutan dengan bidang lingkup *One Health* dalam menerapkan konsep *One Health* di bidang keamanan pangan.