

RINGKASAN

Evaluasi Biosekuriti Pada Peternakan Ayam Petelur CV. Arya Agro Wijaya, M Fahrul Rizal. NIM C31181608. Tahun 2023, 44 halaman Produksi Ternak, Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Ir. Erfan Kustiawan, S.Pt.,M.P.,IPM (Pembimbing Utama)

Biosekuriti merupakan pendukung yang penting dalam peternakan ayam petelur. Baik untuk mendukung produktifitas ayam petelur juga dapat mengembangkan produktifitas para karyawan pada peternakan. Lingkungan peternakan yang diprogram dengan biosekuriti yang baik akan memberikan dampak yang positif bagi peternakan itu sendiri. Pada peternakan ayam petelur berskala kecil memang tidak terlalu menghiraukan biosekuriti, tetapi bagi peternakan yang berskala besar akan mempertimbangkan banyak hal untuk memaksimalkan sistem biosekuriti yang mereka miliki.

Tujuan penelitian yaitu mengevaluasi penerapan biosekuriti pada peternakan ayam petelur, mengetahui hubungan penerapan biosekuriti terhadap kondisi dan mortalitas ayam petelur, mengetahui hubungan penerapan biosekuriti terhadap produksi telur di CV Arya Agro Wijaya. Penelitian ini dilakukan pada tanggal 18 Agustus sampai dengan 21 September 2020 dengan alamat Dusun Randu, RT 12/RW 01, Desa Sapikerep, Kecamatan Sukapura, Kabupaten Probolinggo, Provinsi Jawa Timur. Objek pengamatan pada ternak ayam petelur dengan *strain novogen* dan mengobservasi lingkungan disekitar kandang serta mengobservasi perlakuan pada ayam-ayam yang terdapat pada peternakan selama 28 hari. *Input* pakan, vaksin, vitamin, obat, bahan-bahan desinfektan, dan gas elpiji. *Output* telur, kotoran ayam.

Penerapan biosekuriti pada pemeliharaan ayam petelur di CV. Arya Agro Wijaya meliputi: kegiatan isolasi, vaksinasi, sanitasi, dan perbaikan alat yang rusak. Isolasi yang ketat, vaksinasi yang lengkap, lalu lintas yang terkendali dan sanitasi yang rutin. Hasil penerapan biosekuriti menunjukkan berkurangnya tingkat mortalitas pada ternak dengan rata rata 0,5, kesembuhan ayam yang ayam yang sakit sembuh 100% dan hasil produksi telur meningkat hingga 94,4 %. Saran untuk CV. Arya Agro Wijaya yaitu mempertahankan atau bahkan meningkatkan program biosekuriti yang dilakukan agar mendapat hasil yang stabil, dan lebih mempercepat penanganan ayam yang sedang mengalami gejala sakit agar penyebarannya bisa diredam seminimal mungkin.