

## RINGKASAN

**Implementasi Biosecurity Pada Kandang Domba Di PT. Sedana Peternak Sentosa Jombang.** Agus Taufiqurrahman, Nim C31211699, Tahun 2023, Program Studi Produksi Ternak, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Theo Mahiseta Syahniar, S.Pt., M.Si (Dosen Pembimbing).

Peternakan merupakan salah satu sektor yang berperan dalam sektor pertumbuhan pertanian secara keseluruhan. Dimana untuk menghasilkan produk peternakan yang berkualitas perlu memperhatikan beberapa faktor diantaranya bibit, pakan, dan manajemen kesehatan. Dalam hal ini *biosecurity* merupakan salah satu produk yang termasuk dalam manajemen kesehatan. Domba merupakan salah satu ternak ruminansia kecil penghasil daging yang banyak diternakkan masyarakat baik secara modern maupun tradisional. Dalam dunia peternakan dikenal istilah segitiga emas peternakan, yang meliputi Breeding, Feeding, dan Manajemen. Ketiga komponen tersebut sangat berpengaruh terhadap produksi domba. Salah satu fokus dari manajemen adalah manajemen kesehatan atau pengendalian penyakit

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui secara langsung tentang Implementasi *biosecurity* Pada Kandang Domba di PT. Sedana Peternak Sentosa Jombang. Kegiatan magang ini dilaksanakan pada tanggal 1 Agustus hingga 30 November 2023. Konsep *biosecurity* tersebut menjadi perhatian khusus hal ini karena berpengaruh atau menunjang terhadap produktivitas individu ternak. Dalam penerapan *biosecurity*, sanitasi juga berdampak besar dalam upaya pencegahan penyakit yang menular. Sanitasi kandang tentunya berdampak besar terhadap kesehatan hewan agar tidak mudah terkena penyakit atau virus yang dapat menular oleh karena itu dilakukannya program *biosecurity*. Kegiatan magang di PT. Sedana Peternak Sentosa adalah *Biosecurity* dalam *industry* peternakan yang mencakup berbagai tindakan yang di rancang untuk mencegah masuk atau penyebaran penyakit dari peternakan.

Dari kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dapat disimpulkan bahwa di PT. Sedana Peternak Sentosa Jombang implementasi *biosecurity* dalam *industry* peternakan tersebut menurut pendapat peneliti sudah termasuk dalam kategori cukup, dimana hal tersebut karena PT. Sedana Peternak Sentosa Jombang sudah melakukan berbagai tindakan yang di rancang untuk mencegah masuk atau penyebaran penyakit dari peternakan. Pelaksanaan *biosecurity* ini meliputi kebersihan kandang dengan penyemprotan disinfektan seminggu sekali, petugas sebelum memasuki lingkungan peternakan, pembatasan orang keluar masuk area peternakan, menjaga kebersihan lingkungan peternakan, dan pembatasan kendaraan keluar masuk area peternakan. Pihak peternakan sangat peduli terhadap kebersihan lingkungan peternakan dimana implementasi akan *biosecurity* sudah dilaksanakan dengan ketat oleh pihak peternakan.

**Kata kunci:** *Biosecurity*, Domba