

RINGKASAN

“Tingkat Prevalensi Penyakit *Scabies* Pada Kambing Peranakan Etawa di UPT. Pembibitan Ternak dan Hijauan Makanan Ternak Jember” Ariza Dhafa Firmansyah, NIM C31181738, Tahun 2021, 40halaman, Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Ir. Nurkholis, S.Pt, MP.,IPM (Pembimbing Utama).

Scabies adalah penyakit kulit yang disebabkan oleh infeksi ekstoparasit *Sarcoptes scabiei* yang ditandai dengan gejala khas yaitu gatal pada kulit dan akhirnya mengalami kerusakan pada kulit yang terserang. Parasit *Sarcoptes scabiei* adalah ekstoparasit yang menyerang hewan terutama pada kulit, yang dapat menurunkan produksi daging, kualitas kulit, dan mengganggu kesehatan masyarakat. Penyakit ini digolongkan penyakit hewan yang menular pada manusia atau zoonosis.

Pengamatan ini bertujuan untuk mengetahui tingkat prevalensi penyakit *scabies* pada kambing Peranakan Etawa di UPT. Pembibitan Ternak dan Hijauan Makanan Ternak Jember. Pengamatan dilaksanakan 23 hari, mulai 11 September sampai 5 Oktober 2020 di UPT. Pembibitan Ternak dan Hijauan Makanan Ternak Jember. Sampel yang digunakan untuk pengamatan yaitu 112 ternak kambing Peranakan Etawa.

Metode pengamatan dilakukan dengan mengabilan data primer pada kambing Peranakan Etawa yang terinfeksi *scabies*. Penghitung tingkat prevalensi penyakit *scabies* dengan cara membagi sampel positif dengan total jumlah sampel yang diperiksa dikalikan 100%. Perhitungan efektifitas pengobatan penyakit *scabies* dengan cara membagi jumlah ternak sembuh setelah pengobatan dengan total jumlah ternak sakit dikalikan 100%.

Berdasarkan hasil pengamatan pada kambing Peranakan Etawa di UPT. Pembibitan Ternak dan Hijauan Makanan Ternak Jember diperoleh data primer bahwa dari total populasi 112 ekor ternak kambing Peranakan Etawa yang positif terinfeksi *scabies* sebanyak 55 ekor dengan hasil prevalensi sebesar 49%. Hasil pengobatan penyakit *scabies* diperoleh hasil sebanyak 52 ekor dengan persentase efektifitas pengobatan sebesar 94,6%.

Berdasarkan hasil studi kasus, saran yang bisa diberikan kepada UPT. Pembibitan Ternak dan Hijauan Makanan Ternak adalah dengan meningkatkan penerapan sanitasi kandang dan membangun kandang karantina untuk merawat ternak sakit dan pencegahan penyebaran penyakit.