

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pink eye merupakan penyakit mata yang bisa menular pada hewan ternak seperti sapi, domba, kerbau, dan kambing. Penyakit *pink eye* bisa menyerang semua umur, namun hewan ternak yang muda lebih rentan terhadap serangan penyakit ini. Penyakit *pink eye* ini bisa menimbulkan kasus yang kronis dan bisa berlangsung sepanjang tahun. Penyakit *pink eye* bisa di temui di berbagai negara dan juga mempunyai efek penurunan berat badan pada ternak. Berdasarkan informasi dalam artikel pada website dinas kesehatan hewan kabupaten Lebak Banten, *pink eye* disebabkan oleh bakteri dan virus rickettsia maupun chlamydia tapi bakteri yang sering ditemukan merupakan bakteri *Moraxella bovis* (M. bovis). Penularan penyakit *Pink eye* dapat menular melalui kontak langsung dengan ternak yang terinfeksi ataupun bisa dengan cara yang tidak langsung seperti melalui faktor lalat, debu, dan air yang ada disekitar kandang ataupun dalam kandang. Faktor lalat yang ditemukan disekitar mata adalah *Mucosa autumnalis*, *Mucosa domestica* dan *Stomoxys calcitrans*.

Berdasarkan hasil observasi dilapangan menunjukkan bahwa kasus *pink eye* pada ternak kambing dan domba di peternakan rakyat maupun peternakan milik pemerintah dan swasta masih banyak terjadi. Kasus penyakit *pink eye* di kalangan masyarakat peternak dianggap remeh, mengingat tidak terdapat kasus kematian yang disebabkan oleh penyakit ini. Namun fakta di lapang menunjukkan bahwa penyakit *pink eye* berdampak terhadap turunnya nafsu makan, sehingga terjadi penurunan bobot badan serta berdampak terhadap penurunan produktivitas ternak. Penanganan atau pengendalian penyakit *pink eye* yang banyak di lakukan peternak

Berdasarkan paparan di atas maka perlu dilakukan kajian mengenai upaya perbandingan pemberian obat tetes mata antibiotik dan antiradang pada penyakit *Pink eye* kambing senduro. Studi ini dilakukan pada farm kambing senduro di UPT. HMT Pembibitan Hijauan Makanan Ternak, Malang.

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimanakah efektivitas penggunaan antibiotik chloramphenicol dalam pengendalian pink eye?
2. Kadar antibiotik chloramphenicol yang berbeda dalam penanganan pink eye?

1.3 Tujuan dan Manfaat

Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui efektivitas pengendalian penyakit pink eye antara penggunaan kadar antibiotik *chloramphenicol* Manfaat dilakukannya studi kasus mengenai perbandingan pemberian obat antibiotik, pada penyakit *pink eye* kambing senduro penanganan penyakit *Pink eye* adalah sebagai sumber informasi bagi pembaca dan masyarakat khususnya peternak kambing agar mengetahui tentang pengendalian penyakit *Pink eye* .