



I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Ektoparasit merupakan parasit yang hidup di luar tubuh inangnya dan dapat dengan mudah menular dari satu hewan ke hewan lainnya (Mossallnejad *et al.* 2021). Ektoparasit dapat menimbulkan dermatitis, anemia, gangguan hipersensitivitas, serta ketidaknyamanan dan kesakitan pada hewan (Sari dan Sitepu 2021). Salah satu daerah yang sering menjadi tempat infestasi ektoparasit adalah telinga. Tungau telinga yang dapat ditemukan pada kucing adalah *Otodectes cynotis* (Kartini *et al.* 2017).

Otodectes cynotis merupakan tungau telinga yang dapat ditemukan pada kucing, anjing, musang, rubah, yang hidup dengan memakan debris superfisial saluran telinga eksternal dan serumen telinga. Dampak yang dapat ditimbulkan akibat infestasi *Otodectes cynotis* yaitu iritasi akibat hipersensitivitas *earmites*, eritema, dan pruritus (Aritonang *et al.* 2020). Penularan *Otodectes cynotis* terjadi melalui kontak langsung (Siagian dan Fikri 2019). Infestasi *Otodectes cynotis* yang tinggi dapat menyebabkan otitis eksterna, yaitu keadaan inflamasi pada saluran telinga eksternal.

Tungau telinga lebih sering ditemukan pada hewan kucing, sehingga penting untuk dilakukan diagnosa untuk mengetahui apakah telinga kucing sudah terinfeksi ektoparasit tungau. Adanya pasien yang datang ke klinik dan memiliki banyak kotoran telinga ketika diperiksa menunjukkan bahwa pemilik belum rutin untuk membersihkan telinga dan memperhatikan kondisi telinga hewan. Diagnosa adanya *Otodectes cynotis* dapat dilakukan dengan berbagai metode yang meliputi inspeksi dengan otoskop, pengamatan secara mikroskopik, sitologi serumen telinga, kultur dan uji sensitivitas mikroorganisme, dan radiologi (Aritonang *et al.* 2020).

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka diambil rumusan masalah yaitu apakah terdapat infestasi tungau telinga *Otodectes cynotis* pada kucing yang dirawat di PDHB Satwa Sehat Malang Jawa Timur serta bagaimana cara mengidentifikasi *Otodectes cynotis* yang dilakukan di PDHB Satwa Sehat Malang Jawa Timur.

1.3 Tujuan

Tujuan penulisan laporan untuk menguraikan informasi mengenai pemeriksaan *Otodectes cynotis* secara sederhana di PDHB Satwa Sehat Malang Jawa Timur.

1.4 Manfaat

Manfaat yang didapat dari dilaksanakannya Praktik Kerja Lapangan yaitu mengetahui tata laksana pemeriksaan tungau telinga *Otodectes cynotis*.

1.5 Ruang Lingkup

Ruang lingkup Praktik Kerja Lapangan yang dilaksanakan di PDHB Satwa Sehat Malang Jawa Timur meliputi kegiatan kesehatan hewan. Pengambilan sampel



kotoran telinga untuk diperiksa apakah terdapat infestasi tungau *Otodectes cynotis* di bawah arahan dokter hewan yang bertugas di PDHB Satwa Sehat Malang Jawa Timur.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies