

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Ektoparasit adalah parasit yang hidup di luar tubuh inang yaitu dari kelas Insekta (pinjal dan kutu) dan Arachnida (caplak dan tungau) (Natadisastra & Agus 2009). Ektoparasit menyerang semua kucing pada tingkatan usia. Kucing memiliki rambut lebat, ini bisa merugikan karena dapat menjadi tempat yang nyaman bagi berbagai macam ektoparasit (Putriningsih & Arjentina 2016). Ektoparasit pada hewan memunculkan gejala umum berupa gatal-gatal (*pruritis*), sering menggaruk, kebotakan (*alopecia*), lesu, dan anemia (ESCCAP 2012).

Pada hewan kesayangan khususnya anjing dan kucing, sering ditemukan adanya ektoparasit berupa tungau dalam telinga atau *ear mites*. Tungau telinga pada kucing adalah *Otodectes cynotis* yang biasanya menghabiskan seluruh siklus hidup di dalam dan sekitar saluran telinga (Anggriani 2015). Pada jumlah populasi yang masih mampu ditoleransi oleh tubuh hewan, *Otodectes cynotis* tidak akan menimbulkan gejala klinis seperti iritasi dan infeksi (Kustiningsih 2001).

Pengobatan *Otodectes cynotis* sering berhasil dilakukan, tetapi karena munculnya infestasi berkaitan dengan perawatan yang kurang baik maka kucing yang telah sembuh dapat terinfestasi kembali (Kustiningsih 2001). Penanganan tahap awal penyakit ektoparasit dengan melakukan identifikasi *Otodectes cynotis*. Teknik identifikasi yang dilakukan adalah dengan pemeriksaan kotoran telinga secara kualitatif bertujuan untuk mengetahui ada tidaknya tungau telinga.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan pemaparan latar belakang diatas, maka dapat diambil rumusan masalah yaitu apakah terdapat infestasi *Otodectes cynotis* pada kucing di O'pet klinik hewan Depok. Bagaimana cara mengidentifikasi *Otodectes cynotis* dan berapa banyak kasus infeksi *Otodectes cynotis* yang terjadi di O'pet klinik hewan Depok.

1.3 Tujuan

Tujuan penulisan laporan akhir untuk menguraikan informasi mengenai identifikasi *Otodectes cynotis* pada kucing di O'pet klinik hewan Depok.

1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup Praktik Kerja Lapangan yang dilaksanakan di O'pet klinik hewan Depok meliputi kegiatan kesehatan hewan. Pengambilan sampel kotoran telinga untuk dilakukann identifikasi tungau telinga *Otodectes cynotis* pada kucing. Pengambilan sampel diarahkan oleh dokter hewan yang bertugas di O'pet klinik hewan Depok.