



I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Manajemen kesehatan dan pemeliharaan sapi perah merupakan faktor penunjang suksesnya usaha ternak. Gangguan parasit merupakan hambatan yang penting bagi peternak di Indonesia. Parasit merupakan suatu organisme lebih kecil yang hidup menempel pada tubuh organisme yang lebih besar yang disebut inang atau host. Sapi perah dapat terinfestasi parasit baik endoparasit maupun ektoparasit. Ektoparasit adalah parasit yang hidupnya di permukaan tubuh hospes. Ektoparasit yang dapat menginfestasi sapi perah antaralain lalat, kutu, tungau, pinjal, dan caplak (Ismael *et al.* 2021).

Merujuk pada penelitian Irsya (2016), jenis caplak yang umum ditemukan pada sapi perah adalah *Boophilus microplus*. *Boophilus microplus* atau caplak sapi adalah jenis caplak berkulit tebal yang dianggap sangat penting dalam dunia peternakan sapi perah karena telah mendatangkan kerugian yang cukup besar. Kerugian yang dirasakan oleh peternak akibat serangan caplak dalam jumlah besar dapat menyebabkan sapi menderita anemia, yaitu meningkatnya transmisi penyakit, gangguan kesehatan ternak, dan kerugian ekonomi akibat penurunan produksi serta ketersediaan susu (Mehlhorn 2016).

Infestasi caplak menjadi perhatian penting pada peternakan sapi perah, oleh karenanya penanganan terhadap caplak *Boophilus microplus* perlu dilakukan agar terjadi peningkatan produktivitas sapi perah.

1.2 Tujuan

Tujuan penyusunan laporan akhir ini adalah untuk menguraikan tatalaksana penyemprotan larutan akarisisida untuk menangani caplak *Boophilus microplus* pada sapi perah di Cibugary Farm.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka diambil rumusan masalah yaitu apakah penyemprotan larutan akarisisida efektif dalam menangani caplak pada sapi perah.

1.4 Manfaat

Manfaat yang didapat dari dilaksanakannya Praktik Kerja Lapangan yaitu mengetahui tatalaksana penyemprotan larutan akarisisida untuk menangani caplak *Boophilus microplus* pada sapi perah di Cibugary Farm.

1.5 Ruang Lingkup

Ruang lingkup Praktik Kerja Lapangan yang dilaksanakan di Cibugary Farm Jakarta meliputi kegiatan manajemen kesehatan hewan.