



RINGKASAN

WASIS MAHATMA PARANPARA. Penanganan Caplak *Boophilus microplus* pada Sapi Perah di Cibugary Farm Jakarta (*Treatment of Boophilus microplus tick on Dairy Cattle at Cibugary Farm Jakarta*) Dibimbing oleh HERYUDIANTO VIBOWO.

Manajemen kesehatan dan pemeliharaan sapi perah merupakan faktor penunjang suksesnya usaha ternak seperti mencegah infestasi ektoparasit terutama caplak. Jenis caplak yang umum ditemukan pada sapi adalah caplak berkulit tebal dengan nama spesies *Boophilus microplus* yang telah mendatangkan kerugian cukup besar dalam dunia peternakan sapi perah. Kerugian yang dirasakan oleh peternak akibat serangan caplak diantaranya sapi menderita gangguan kesehatan seperti anemia dan meningkatnya transmisi penyakit serta menyebabkan kerugian secara ekonomi akibat penurunan produksi susu. Tujuan penyusunan laporan akhir ini adalah untuk menguraikan tatalaksana penyemprotan larutan akarisida untuk menangani caplak *Boophilus microplus* pada sapi perah di Cibugary Farm.

Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di Cibugary Farm yang berlokasi di Komplek Peternakan DKI, Pondok Ranggon, Cipayung, Jakarta Timur. Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan selama satu bulan yaitu pada tanggal 6 Maret sampai 6 April 2022. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penyusunan laporan akhir ini yaitu data primer dan data pendukung. Data primer diperoleh dari observasi dan partisipasi langsung dalam penanganan terhadap sapi yang terinfestasi caplak. Data pendukung diperoleh dari studi pustaka, buku, dan literatur.

Penanganan caplak pada sapi perah di Cibugary Farm dilakukan dengan penyemprotan larutan akarisida yang mengandung permetrin dengan konsentrasi 5 g/L selama dua hari berturut-turut.

Kata kunci: *Boophilus microplus*, Cibugary Farm, sapi perah