

INFESTASI CAPLAK PADA SAPI POTONG DI KANDANG MERGO ANDHINI MAKMUR DAN KANDANG TANI MAKMUR, KABUPATEN SLEMAN

Oleh :

EVA AFIARI

17/416475/SV/14213

INTISARI

Pengambilan data dan sampel kasus infestasi caplak telah dilaksanakan di kandang sapi potong Mergo Andhini Makmur, daerah Bolu, Margokaton, Seyegan, Sleman dan kandang sapi potong Tani Makmur, daerah Ngetiran, Sariharjo, Ngaglik, Sleman. Infestasi caplak pada sapi potong dapat menyebabkan kualitas sapi menjadi kurang baik. Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk mengidentifikasi caplak dan juga mengetahui intensitas caplak pada ternak. Koleksi sampel caplak dilakukan secara acak di kedua kandang kelompok tersebut. Pengambilan sampel dilakukan secara manual menggunakan tangan dan disimpan dalam tabung yang berisi kapas basah. Pembuatan *slide preparat* menggunakan KOH, alkohol bertingkat dan direndam dalam minyak cengkeh. Caplak diidentifikasi secara mikroskopik menggunakan mikroskop dengan perbesaran 40x untuk mengetahui genus caplak tersebut. Caplak tersebut memiliki palpus segmen kedua menonjol ke lateral dan membentuk sudut. Berdasarkan identifikasi dapat disimpulkan bahwa kedua sampel caplak tersebut termasuk dalam genus *Haemaphysalis* sp. Infestasi caplak terbanyak di kandang Mergo Andhini Makmur pada proporsi sedang (75,81 %), jenis kelamin sapi betina (74,19 %), dan jenis sapi PO (88,71 %) sedangkan di kandang Tani Makmur pada proporsi sedang (78,26 %), jenis kelamin sapi betina (80 %) dan jenis sapi *limousine* (82,61 %).

Kata Kunci : Caplak, Infestasi, Kandang, Sapi Potong

TICK INFESTATION OF CATTLE IN MERGO ANDHINI MAKMUR CAGE AND TANI MAKMUR CAGE IN SLEMAN DISTRICT

By :

EVA AFIARI

17/416475/SV/14213

ABSTRACT

Data collection and samples of tick infestation cases have been carried out in the Mergo Andhini Makmur cages in Bolu, Margokaton, Seyegan, Sleman and Tani Makmur cages in Ngetiran, Sariharjo, Ngaglik Sleman. Tick infestation of cattle can cause quality become low. The purpose of this paper is to identification of tick and also to understand the intensity of ticks on cattle. Samples collection was carried out randomly in both of cages. Sampling is done manually by hand and stored in a tube are containing wet cotton. Making *slide preparation* using KOH, multilevel alcohol, soaked in clove oil. Sample of tick are identified microscopically using microscope with magnification of 40x to know the genus of ticks. The boths of ticks have the second segment of palpus are protruding laterally and forming an angle. Based on the result of the microscopic identification can be concluded that the both of ticks included in the genus *Haemaphysalis* sp. The most of ticks intensity in the Mergo Andhini Makmur cages was medium proportion (75,81 %), th sex of female (74,19 %), and type of cow is PO (88,71 %) whilw in Tani Makmur cages was medium proportion (78,26 %), the sex of female (80 %) and type of cow is *limousine* (82,61 %).

Keywords : Tick, Infestation, Cages, Cattle