

## **INTISARI**

### **PREVALENSI KOKSIDIOSIS PADA SAPI DI KABUPATEN WONOGIRI, KABUPATEN BREBES, DAN KOTA SEMARANG**

**Reta Putri Wardhani**

**18/430088/KH/09809**

Koksidiosis merupakan parasit intraseluler yang menginfeksi saluran pencernaan. Pada sapi, umumnya disebabkan oleh protozoa dari genus *Eimeria* dan menimbulkan kerugian ekonomi yang cukup besar. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prevalensi kejadian Koksidiosis pada sapi di Kabupaten Wonogiri, Kabupaten Brebes, dan Kota Semarang yang dilakukan di Laboratorium Parasitologi Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada. Sebanyak 157 sampel feses sapi dikoleksi dari Kabupaten Wonogiri, Kabupaten Brebes, dan Kota Semarang. Pemeriksaan sampel feses dilakukan dengan Metode Sedimentasi untuk mengidentifikasi oosista *Eimeria sp.* berdasarkan morfologinya. Hasil yang didapatkan pada penelitian ini adalah prevalensi Koksidiosis akibat *Eimeria sp.* di Kabupaten Wonogiri sebesar 17,6%, Kabupaten Brebes 10,9%, dan Kota Semarang sebesar 4,4%.

Kata kunci: Koksidiosis, Oosista, Prevalensi, Protozoa

**ABSTRACT**

**PREVALENCE OF BOVINE COCCIDIOSIS AT WONOGIRI REGENCY,  
BREBES REGENCY, AND SEMARANG CITY**

***Reta Putri Wardhani***

***18/430088/KH/09809***

*Coccidiosis is an intracelullar parasite, mainly infects gastrointestinal tract. In cattle, Coccidiocis generally cause by protozoa from the genus Eimeria and generate severe economics losses. The purpose of this research is to obtain information about the prevalence of coccidiosis in cattle from Wonogiri Regency, Brebes Regency, and Semarang City. The research was conducted in Veterinary Medicine's laboratory of Parasitology, Gadjah Mada University. 157 cattle's fecal sample were collected from Wonogiri Regency, Brebes Regency, and Semarang City. The fecal sample is examined by using Sedimentation method to identify Eimeria oocyst based by their morfologies. The results: Prevalence of Coccidiosis by Eimeria sp. that collected from Wonogiri Regency, Brebes Regency, and Semarang City consecutively, 17,6%, 10,9%, and 4,4%.*

***Keyword: Coccidiosis, Oocyst, Prevalence, Protozoa***