

ABSTRACT

*Research was carried out on a cattle farm in partnership PT.Greenfields Indonesia on Januari – Februari 2019. It is purpose to know gastrointestinal helminths dairy cattle prevalence in there. The method used is the method of natif, method of sediment, and method of float. Data collection was done by taking all of faecal samples from 36 dairy cattle in partnership PT. Greenfields Indonesia. The result indicated that gastrointestinal helminthes dairy cattle prevalence about 66,66%. There are 24 dairy cattles positively and 12 cattles negatively. Helminth spesies that found is nematode class (*Haemonchus conturtus*, *Oesophagostomum radiatum*, *Bunostomum phlebotomum*, *Mecistocirrus digitatus*, *Gaigeria pachyscelis*) and cestode class (*Moniezia expansa*). The incidence of helminths is already quite high.*

Keyword : Helminthiasis, Species, Parasite, Prevalence

ABSTRAK

*Penelitian dilakukan di peternakan sapi kemitraan PT.Greenfield pada bulan Januari-Februari 2019. Hal ini bertujuan untuk mengetahui prevalensi helminthiasis saluran pencernaan pada sapi perah. Metode yang digunakan adalah metode natif, metode sedimentasi, dan metode apung. Pengumpulan data dilakukan dengan mengambil sampel feses dari 36 sapi perah di kemitraan PT.Greenfields Indonesia. Hasil penelitian menunjukkan prevalensi cacing saluran pencernaan sapi perah sekitar 66,66%. Terdapat 24 sapi perah yang positif terkena helminthiasis dan 12 yang negatif. Spesies cacing yang ditemukan adalah dari kelas nematoda (*Haemonchus conturtus*, *Oesophagostomum radiatum*, *Bunostomum phlebotomum*, *Mecistocirrus digitatus*, *Gaigeria pachyscelis*) dan kelas Cestoda (*Moniezia expansa*). Tingkat kejadian helminthiasis ini sudah tergolong tinggi.*

Kata Kunci : Helminthiasis, Spesies, Parasit, Prevalensi