

TOXOCARA VITULORUM PADA PEDET DENGAN KETINGGIAN TEMPAT BERBEDA DI YOGYAKARTA, INDONESIA

Widodo Suwito¹ dan Setiyo Budi Santoso²

¹Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Yogyakarta, Jln Stadion Maguwoharjo no 22, Wedomartani, Ngemplak, Sleman, Yogyakarta

²Dinas Pertanian, Perikanan dan Kehutanan, Jl. dr. Rajiman, Sucen, Triharjo, Sleman, Yogyakarta

*Korespondensi e-mail: widodo.suwito@yahoo.com

Abstrak. *Toxocara vitulorum* pada pedet merupakan parasite askaris yang penting karena merugikan secara ekonomi terutama di daerah beriklim tropis seperti Indonesia. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui kejadian *T. vitulorum* pada pedet dengan ketinggian tempat yang berbeda di Yogyakarta, Indonesia. Sebanyak 86 sampel feses pedet umur < 1 tahun diambil dari ketinggian rendah (n=43 sampel) dan tinggi (n=43 sampel). Sampel feses diperiksa terhadap keberadaan telur *T. vitulorum* di Laboratorium Parasitologi Balai Besar Veteriner, Wates, Yogyakarta. Pemeriksaan feses secara kualitatif dengan natif dan sentrifus, sedangkan kuantitatif dengan withlock. Jumlah sampel feses positif terhadap telur *T.vitulorum* di analisa secara deskriptif, sedangkan prevalensi *T. vitulorum* pada pedet antar ketinggian tempat di analisa dengan t-test. Prevalensi *T.vitulorum* pada pedet pada tempat rendah 12% dengan infeksi ringan 91.7% dan toxemia 8,33%. Prevalensi *T. vitulorum* pada pedet pada tempat tinggi 19,15% dengan infeksi ringan 66,67% dan toxemia 33,33%. Terdapat perbedaan kejadian *T. vitulorum* pada pedet yang berada di tempat yang rendah dan tinggi.

Kata kunci: *T. vitulorum*, pedet, prevalensi, ketinggian tempat

Abstract. *Toxocara vitulorum* is important an intestinal ascarid parasite in calf, because it's detrimental economic especially in tropical regions such as in Indonesia. The aim of this study was to investigate the occurrence of *T. vitulorum* in calf with different altitudes in Yogyakarta, Indonesia. A total of 96 calf feces samples with < 1 old year were collected from low altitudes (n=49 samples) and high altitudes (n=47 samples). Feces sample was examined with occur of the *T. vitulorum* egg worm in parasitology laboratory at Disease Investigation Centre in Wates, Yogyakarta. Qualitative faece was examined with native and centrifuge methode, while quantitative with withlock. Total of feces positive with *T. vitulorum* egg worm analysed by descriptive, wheras prevalence of *T. vitulorum* in calf between difference altitudes analysed by t-test. Prevalence of *T. vitulorum* in calf at low altitudes is 12% with mild infection 91.7% wheras toxemia 8.33%. Prevalence of *T. vitulorum* in calf at high altitudes is 19.15% with mild infection 66.67% whereas toxemia 33.33%. The result showed that occur difference of *T. vitulorum* in calf at low and high altitudes

Keywords: *T. vitulorum*, calf, prevalence, altitudes