

**Jenis-Jenis Endoparasit Pada Macan Dahan (*Neofelis nebulosa*. G) Di Taman  
Marga Satwa Budaya Kinantan (TMBSK) Bukittinggi, Sumatera Barat**

**Skripsi diajukan sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Sains bidang studi Biologi**

**Oleh**

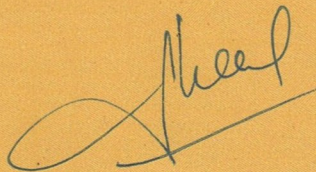
**Sefnita Irsyah**

**B.P. 1310421040**

**Padang, April 2017**

**Disetujui oleh:**

**Pembimbing I**



**Prof. Dr. Dahelmi, MS**

**NIP: 195909221986031001**



## ABSTRAK

Macan dahan (*Neofelis nebulosa*) merupakan satwa liar. IUCN memasukan satwa ini kedalam Red List dengan status vulnerable atau rentan kepunahan, sementara Pemerintah RI melalui PP No.7/1999, menetapkan satwa ini sebagai salah satu spesies fauna yang dilindungi oleh pemerintah. Penurunan populasi macan dahan setiap tahun membuat pemerintah membuat kebijakan tentang konservasi hewan tersebut. Salah satu upaya melakukan konservasi yaitu menjaga satwa dari penyakit yang dapat memberikan efek buruk terhadap satwa, salah satu penyakitnya yaitu parasiter. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis endoparasit pada macan dahan (*Neofelis nebulosa*) serta mengetahui prevalensi masing-masing jenis. Penelitian dilakukan sejak September sampai Desember 2016 di Kebun Binatang TMBSK, Bukittinggi, Sumatera Barat dan Laboratorium Taksonomi Hewan Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas. Sampel feses (Endoparasit) dikoleksi dari 4 ekor macan dahan (2 pasang), pemeriksaan sampel feses dilakukan dengan metode sentrifugasi-flotasi. Hasil penelitian didapatkan tiga jenis endoparasit yaitu *Diphyllobothrium* sp, *Taenia taeniaformis* dan *Toxocara* sp., dengan prevalensi parasit *Diphyllobothrium* sp (nilai prevalensi 75%), *Taenia taeniaformis* (nilai prevalensi 50%) dan *Toxocara* sp (nilai prevalensi 25%).

*Kata kunci : IUCN, Neofelis nebulosa, Endoparasit, Prevalensi*



## ABSTRACT

Clouded leopard (*Neofelis nebulosa*) is one of the wild animal that IUCN listed as vulnerable or at risk of extinction, while the Indonesian Government through government regulations No.7 year 1999, set this animal as protected species. Its population declines annually thus the government set conservation scheme for it. One effort to conserve it these animals is to protect it from diseases caused by parasites. The aims of this study are to determine the types of endoparasites in the clouded leopard (*Neofelis nebulosa*) and determine the prevalence of each type of parasite. The study had been conducted from September to December 2016 at the Kinantan Zoo, Bukittinggi, West Sumatra and in Animal Taxonomy Laboratory of the Biology Department, Faculty of Mathematic and Natural Sciences, Andalas University. Faecal samples (Endoparasit) were collected from the four tail clouded leopards (2 pairs) and examination of stool samples was done by centrifugation-flotation method. The result showed that three species of endoparasites were found, which are *Diphyllobothrium* sp., *Taenia taeniaformis* and *Toxocara* sp. Prevalence value of the parasites were as follow; *Diphyllobothrium* sp (75%), *Taenia taeniaformis* (50%) and *Toxocara* sp. (25%).

*Key Words: IUCN, Neofelis nebulosa, Endoparasite, Prevalence*

