

**IDENTIFIKASI PARASIT GASTROINTESTINAL PADA FESES  
ORANGUTAN SUMATERA (*Pongo abelii*) DAN ORANGUTAN  
KALIMANTAN (*Pongo pygmaeus*) DI TAMAN HEWAN  
PEMATANG SIANTAR SUMATERA UTARA**

**Armansyah Maulana Harahap (NIM 4143220002)**

**ABSTRAK**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis-jenis parasit gastrointestinal beserta derajat infeksi parasit gastrointestinal pada Orangutan Sumatera (*Pongo abelii*) dan Orangutan Kalimantan (*Pongo pygmaeus*) di Taman Hewan Pematang Siantar. Penelitian ini menggunakan sampel feses yang baru dikeluarkan Orangutan yang diperoleh dari Taman Hewan Pematang Siantar. Sampel yang diperoleh dilanjutkan untuk di analisis di laboratorium biologi dengan menggunakan metode sedimentasi dan kato katz. Hasil penelitian menunjukkan tiga Orangutan Sumatera dan tiga Orangutan Kalimantan di Taman Hewan Pematang Siantar (THPS) terinfeksi parasit gastrointestinal. Jenis parasit gastrointestinal yang ditemukan untuk Orangutan Sumatera yaitu *Ascaris lumbricoides*, *Enterobius vermicularis*, *Hookworm*, *Strongyloides stercoralis*, *Necator americanus*, *Fasciolopsis buski*, *Clonorchis sinensis*, *Balamunthia mandilaris*, *Bartiella sp*, *Taenia spp*, dan *Hymenolepis diminuta*, jenis parasit gastrointestinal yang ditemukan pada Orangutan Kalimantan yaitu *Ascaris lumbricoides*, *Enterobius vermicularis*, *Hookworm*, *Strongyloides stercoralis*, *Necator americanus*, *Fasciolopsis buski*, *Clonorchis sinensis*, *Bartiella sp*, *Taenia spp*, dan *Hymenolepis diminuta*. Derajat infeksi yang diperoleh yaitu, dua Orangutan Sumatera terinfeksi ringan dan satu terinfeksi sedang, sedangkan untuk Orangutan Kalimantan dua terinfeksi sangat ringan, dan satu terinfeksi ringan.

**Kata kunci:** Orangutan, Parasit, Gastrointestinal, Derajat Infeksi.

**IDENTIFICATION OF GASTROINTESTINAL PARASITES ON  
FAECAL SUMATRAN ORANGUTAN (*Pongo abelii*) AND BORNEO  
ORANGUTAN (*Pongo pygmaeus*) AT ANIMAL PARK OF  
PEMATANG SIANTAR NORTH SUMATERA**

**Armansyah Maulana Harahap (NIM 4143220002)**

**ABSTRACT**

The purpose of this study was to investigate the types of gastrointestinal parasites along with the degree of gastrointestinal parasitic infections in Sumatran Orangutan (*Pongo abelii*) and Bornean Orangutan (*Pongo pygmaeus*) in Animal Garden of Pematang Siantar. This research uses fresh samples of Orangutan feces obtained from Animal Garden of Pematang Siantar. The samples were continued for analysis in the biology laboratory using sedimentation method and kato katz. The results showed that three Sumatran Orangutans and three Bornean Orangutans in Animal Garden of Pematang Siantar (THPS) were infected with gastrointestinal parasites. The types of gastrointestinal parasites found for Sumatran Orangutan are *Ascaris lumbricoides*, *Enterobius vermicularis*, *Hookworms*, *Strongyloides stercoralis*, *Necator americanus*, *Fasciolopsis buski*, *Clonorchis sinensis*, *Balamunthia mandilaris*, *Bartiella sp*, *Taenia spp*, and *Hymenolepis diminuta*, gastrointestinal parasites found in the Bornean Orangutan namely *Ascaris lumbricoides*, *Enterobius vermicularis*, *Hookworms*, *Strongyloides stercoralis*, *Necator americanus*, *Fasciolopsis buski*, *Clonorchis sinensis*, *Bartiella sp*, *Taenia spp*, and *Hymenolepis diminuta*. The degree of infection obtained was that two Sumatran Orangutans were infected lightly and one was moderately infected, while for the two Bornean Orangutans two were very mild infected, and one was infected lightly.

**Keywords:** Orangutan, Parasites, Gastrointestinal, Level of Infection



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY