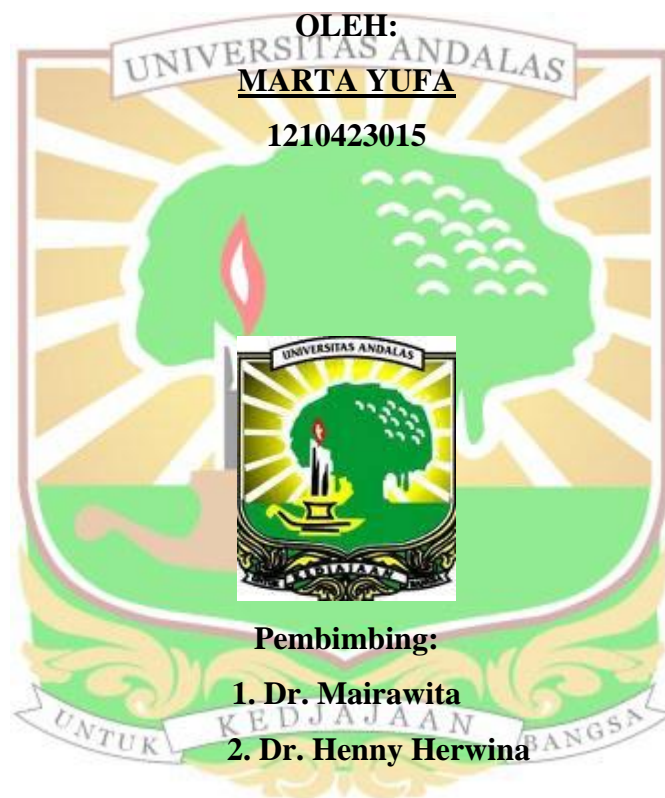


JENIS-JENIS PARASIT PADA KAMBING DI KOTA PADANG

SKRIPSI

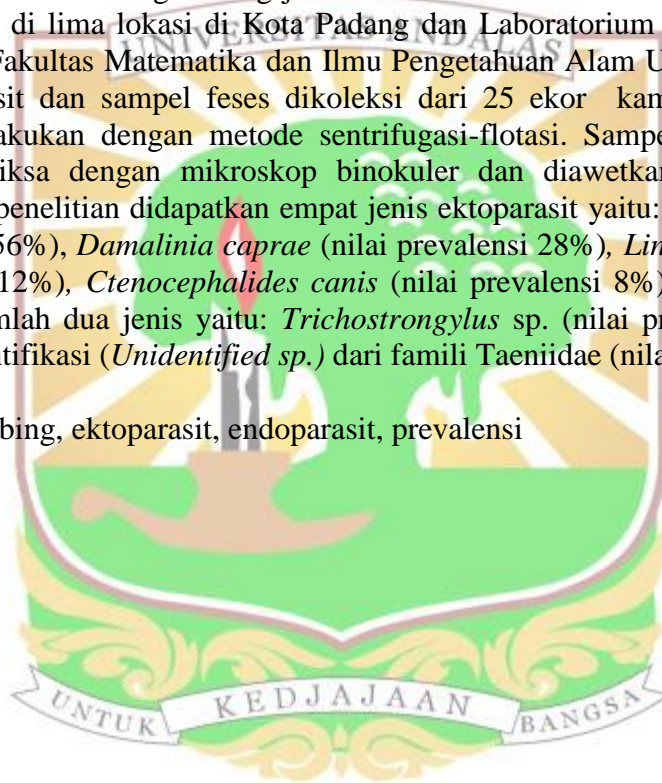


JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2016

ABSTRAK

Kambing merupakan hewan ternak yang banyak dikonsumsi oleh masyarakat di Kota Padang. Pertumbuhan populasi kambing belum sebanding dengan angka permintaan yang terus meningkat, hal ini disebabkan umumnya kambing ini dipelihara secara tradisional dalam skala kepemilikan kecil sehingga pemeliharaannya kurang diperhatikan dan dapat menyebabkan kambing mudah terserang oleh parasit. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis parasite pada kambing di Kota Padang serta mengetahui prevalensi masing-masing jenis. Penelitian ini dilakukan sejak bulan April hingga Mei 2016 di lima lokasi di Kota Padang dan Laboratorium Taksonomi Hewan Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas. Sampel ektoparasit dan sampel feses dikoleksi dari 25 ekor kambing, pemeriksaan sampel feses dilakukan dengan metode sentrifugasi-flotasi. Sampel ektoparasit yang didapatkan diperiksa dengan mikroskop binokuler dan diawetkan sebagai preparat permanen. Hasil penelitian didapatkan empat jenis ektoparasit yaitu: *Haemaphysalis* sp. (nilai prevalensi 56%), *Damalinia caprae* (nilai prevalensi 28%), *Linognathus africanus* (nilai prevalensi 12%), *Ctenocephalides canis* (nilai prevalensi 8%). Endoparasit yang ditemukan berjumlah dua jenis yaitu: *Trichostrongylus* sp. (nilai prevalensi 64%) dan jenis tidak teridentifikasi (*Unidentified sp.*) dari famili Taeniidae (nilai prevalensi 16%)

Kata Kunci: Kambing, ektoparasit, endoparasit, prevalensi



ABSTRACT

Goats are animals which are consumed by the community in the city of Padang. Goat population growth is not comparable with the numbers growing demand, it is because generally these goats reared traditionally small-scale ownership so that less maintenance and can cause goat easily attacked by the parasite. Purpose of this study are to identify of parasite that infected goats in Padang city and to determine the prevalence infestation and infection of each parasite. This study was conducted from April to May 2016 at five location in Padang city and continued in Animal Taxonomy Laboratory, Biology Department, Faculty of Mathematics and Natural Science, Andalas University. Ectoparasites samples and faecal samples were collected from 25 goats. Faecal samples were examined using centrifugation-flotation method. Ectoparasite samples were examined using binocular microscope and turned into permanent specimen. The results showed that four species ectoparasites were collected, the following species are: *Haemaphysalis* sp. (prevalence value 56%), *Damalinia caprae* (prevalence value 28%), *Linognathus africanus* (prevalence value 12%), *Ctenocephalides canis* (prevalence value 8%). Two species of endoparasite were found, those are *Trichostrongylus* sp. (prevalence value 64%) and one species *Unidentified* (sp. 1) from family Taeniidae (prevalence value 16%).

Key Words : Goats, ectoparasite, endoparasite, prevalence

