

ABSTRAK

Rajulani, Rikki. 2013. "Investigasi Keberadaan Cacing Jantung (*Dirofilaria immitis*) pada Anjing (*Canis familiaris*) di Tempat Pemotongan anjing di Kota Gorontalo. Skripsi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan IPA, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dra. Aryati Abdul, M.Kes dan Pembimbing II Drs.Mustamin Ibrahim, M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keberadaan cacing jantung (*Dirofilaria immitis*) pada jantung anjing (*Canis familiaris*) di tempat pemotongan anjing di kota Gorontalo. Sampel berupa jantung anjing, diperoleh dari tempat pemotongan anjing di kota Gorontalo. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kualitatif. Pengambilan spesimen cacing pada jantung anjing dilakukan dengan cara mengambil langsung cacing yang terdapat pada jantung anjing selanjutnya dilakukan pengamatan makroskopis. Pengamatan makroskopis meliputi ukuran cacing, warna tubuh cacing, jumlah cacing dan jenis kelamin cacing. Analisis data dalam penelitian ini dilakukan secara deskriptif kualitatif. Dengan mengamati morfologi cacing. Hasil penelitian menunjukkan dari 30 sampel jantung anjing didapatkan 1 sampel jantung yang positif mengandung cacing jantung (*Dirofilaria immitis*). Jumlah keseluruhan cacing jantung yang ditemukan sebanyak 15 ekor, terdiri dari 9 ekor betina dan 6 ekor jantan. Panjang cacing jantan 12-15 cm dan panjang cacing betina 25-26 cm, warna tubuh putih dan bentuk tubuh bulat dan panjang.

Kata Kunci : *Dirofilaria immitis*, *Canis familiaris*.

ABSTRACT

Investigation Of The Presence Of Heart Worms (*Dirofilaria immitis*) In Dogs (*Canis familiaris*) In Gorontalo Abattoirs. Essay, Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, State University of Gorontalo. Supervisor I Dra. Aryati Abdul, M.Kes and Supervisor II Drs.Mustamin Ibrahim, M.Si.

This study aimed to determine the presence of heart worms (*Dirofilaria immitis*) in dogs (*Canis familiaris*) in Gorontalo. Samples obtained from Gorontalo abattoirs. Specimen collected by taking heart worms directly. The heart worm observed under microscope to describe the characteristic of worm including size of worms, worm body colour, number of worms and sex. The results showed that only one sampel 30 samples have contained heart worm (*Dirofilaria immitis*). The total number of heart worms founded in dog are 15 worms, including 9 females and 6 males. The length average is 12-15 cm for male worms and 25-26 cm for female. The have white body color.

Key words : *Dirofilaria immitis*, *Canis familiaris*.