

EKTOPARASIT PADA PETERNAKAN BURUNG PUYUH (*Coturnix -coturnix japonica*) DI KECAMATAN PRINGSURAT KABUPATEN TEMANGGUNG

Oleh : Erna Fatmawati

NIM : 07/252392/8011

Dosen Pembimbing : Soenarwan Hery Poerwanto, S.Si., M.Kes.

INTISARI

Indonesia merupakan Negara yang kaya akan keanekaragaman unggas. Burung puyuh adalah unggas yang sering di budidayakan. Gangguan ektoparasit perlu diperhatikan karena infestasi ektoparasit dapat mengakibatkan munculnya luka dan membahayakan kesehatan. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis ektoparasit yang terdapat pada burung puyuh dan mengetahui tingkat infestasi dan dominansi pada burung puyuh. Penelitian ini dilakukan di dua lokasi yaitu desa Tuk Songo dan Desa Ngipik, Kabupaten Temanggung. Penelitian ini dilakukan dengan mengambil sampel ektoparasit dari tubuh dan kotoran burung puyuh. Sampel ektoparasit yang di dapatkan di periksa di Laboratorium Parasitologi Universitas Gadjah Mada. Hasil penelitian ini di dapatkan lima jenis ektoparasit yaitu empat spesies anggota kelas Acaridae dan satu spesies anggota kelas Insecta. Anggota kelas Acaridae ditemukan *Androlaelaps casalis* dan *Androlaelaps sp* merupakan parasite pada burung puyuh, *Haemaphysalis sp*, merupakan parasite pada tubuh inang dan menghisap darah burung puyuh, dan *Acarus siro*. Anggpta kelas Insecta ditemukan *Goniocotes gallinae*. Tingkat infestasi tertinggi yang terdapat pada feses dan tubuh burung puyuh di peternakan Tuk Songo adalah *Ganiocotes gallinae* dengan tingkat infestasi 8% pada tubuh puyuh dan 54% pada fesesnya, sedangkan pada Peternakan Tuk Songo adalah *Haemaphysalis sp* dengan tingkat infestasi 6% pada tubuh puyuh dan 24% pada fesesnya. Dominansi tertinggi yang terdapat pada feses dan tubuh burung puyuh di peternakan Tuk Songo adalah *Acarus siro*, dengan masing-masing 45,18% dan 30% sedangkan pada Peternakan Desa Ngipik adalah *Goniocotes gallinae* dengan 11,4% pada feses dan 7,5% pada burung puyuh.

Kata kunci : Ektoparasit, burung Puyuh (*Coturnix-coturnix japonica*)

ECTOPARASITES ON QUAIL FARM (*Coturnix-coturnix japonica*) IN PRINGSURAT TEMANGGUNG RESIDENCE

By: Erna Fatmawati

NIM: 07/252392/8011

Lecture : Soenarwan Hery Poerwanto, S.Si., M.Kes.

ABSTRACT

Indonesia is a country with many diversity of birds. Quail are often bred in livestock farming.. Harassment ectoparasites important to know, because infestations of ectoparasites can lead to the emergence of wounds and harm health. This study to identify the types of the ectoparasites it find in quail and determine the level of infestation and the domination of the quail. This research was conducted at two locations, it is Tuk Songo village and Ngipik Village. This research was conducted by taking samples from the body of ectoparasites and quail feses. Then the samples are ectoparasites check in Parasitology Laboratory, University of Gadjah Mada. Result from this research is five species of ectoparasites, it find 4 members of the class Acaridae species and one species of the class Insect. From the class Acaridae, *Androlaelaps Casalis* and *Androlaelaps sp*, both parasite on quail. *Haemaphysalis sp*, it is a parasite on the host's body and blood sucking quail, *Acarus siro*, mites are judged not to cause harm to the quail and from the family Philopteridae, it find a species *Goniocotes gallinae*. The highest level of infestation from quail and their feses on the Tuk Songo quail farm is *Goniocotes gallinae* with the infestation level from the body is 8% and from the feses is 54%, and the highest level of infestation is *Haemaphysalis sp* with the infestation level from the body is 6% and from the feses is 24%. The highest domination from the body and feses of quail on Tuk Songo farm is *Acarus siro* with the domination level from the body is 45,18%% and from the feses is 30%, and The highest domination from the body and feses of quail on Ngipik farm is *Goniocotes gallinae* with the domination level from the body is 11% and from the feses is 7,5%.

Keywords: Ectoparasites, Quail (*Coturnix-coturnix japonica*), parasites