

INTISARI

IDENTIFIKASI EKTOPARASIT PADA PETERNAKAN AYAM PETELUR DI YAPAH, DESA SUKOHARJO, KECAMATAN NGAGLIK, KABUPATEN SLEMAN, YOGYAKARTA

Afif Dihan Putra Pradana

Ektoparasit adalah parasit yang hidupnya menumpang di bagian luar dari permukaan tubuh inangnya. Keberadaan ektoparasit dapat menimbulkan kerugian ekonomi yaitu dapat menurunkan produksi telur secara signifikan. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi ektoparasit dan mengetahui tingkat kejadian infeksi ektoparasit beserta faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian tersebut pada peternakan ayam petelur di Yapah, Desa Sukoharjo, Kecamatan Ngaglik, Kabupaten Sleman, Yogyakarta. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini berupa feses ayam petelur dengan jumlah total 75 sampel yang diambil sekali seminggu selama 5 minggu. Feses diperiksa dengan metode natif dan *sentrifuge* untuk mengidentifikasi ektoparasit berdasarkan morfologinya. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ditemukan ektoparasit *Dermanyssus gallinae*, *Megninia sp.*, dan *Argas persicus*. Prevalensi yang didapatkan dengan metode natif yaitu *Dermanyssus gallinae* 13,3%, *Megninia sp.* 14,6%, *Argas persicus* 2,6%. Prevalensi yang didapatkan dengan metode *sentrifuge* yaitu spesies *Dermanyssus gallinae* 8%, *Megninia sp.* 14,6%, dan *Argas persicus* 8%. Prevalensi ektoparasit keseluruhan 49,3% yang dipengaruhi oleh manajemen sanitasi kandang.

Kata kunci : Ektoparasit, ayam petelur, *Dermanyssus gallinae*, *Megninia sp.*,
Argas persicus.

ABSTRACT

ECTOPARASITE IDENTIFICATION ON A POULTRY IN YAPAH, SUKOHARJO VILLAGE, NGAGLIK SUBDISTRICT, SLEMAN REGENCY, YOGYAKARTA

Afif Dihan Putra Pradana

Ectoparasite is a parasite that live outside the body of its host. Ectoparasite could suffer us economical lost by decreasing eggs production significantly. This research aim is identificating ectoparasite and knowing infection degree including many factors that in connection with those incident on a poultry in Yapah, Sukoharjo village, Ngaglik subdistrict, Sleman regency, Yogyakarta. The sample that have been used in this research was 75 feces of a layer chickens that taken once in a weeks within five weeks. Feces examined with native method and sentrifuge method to identify ectoparasite by their morfology. The outcome of this research showed that ectoparasite founded was *Dermanyssus gallinae*, *Megninia sp.*, and *Argas persicus*. The prevalence results with native methods was *Dermanyssus gallinae* 13,3%, *Megninia sp.* 14,6%, and *Argas persicus* 2,6%. Prevalence results sentrifuge methods was *Dermanyssus gallinae* 8%, *Megninia sp.* 14,6%, and *Argas persicus* 8%. Whole prevalence results 49,3% affected by shed sanitation management.

Keywords: Ectoparasite, layer hen, *Dermanyssus Gallinae*, *Megninia sp.*, *Argas Persicus*.