

INTISARI

Latar belakang: Pediculosis adalah infestasi kutu pada rambut dan kulit kepala yang disebabkan oleh *Pediculus humanus capitis*. Penyakit ini tersebar luas di seluruh dunia. Infestasi kutu ini dapat menyebabkan rasa gatal yang hebat pada bagian kepala, sehingga mengganggu ketenangan tidur dan konsentrasi belajar. Penyakit ini dapat menimbulkan komplikasi yaitu infeksi sekunder oleh bakteri sehingga anak sering kena demam.

Tujuan: Mengetahui infestasi *P.h. capitis* pada siswa dan siswi kelas I,II,III,IV di SD Negeri Cokrokusuman Yogyakarta, dan secara khusus membandingkan infestasi *P.h. capitis* antara putra dan putri, serta membandingkan infestasi *P.h. capitis* antara siswa kelas I,II,III,IV.

Metode: Penelitian dilakukan di SD Negeri Cokrokusuman Yogyakarta. Rancangan penelitian menggunakan desain observasional analitik. Subjek penelitian yang diteliti adalah siswa sekolah dasar kelas I-IV dan berusia 7-11 tahun. Pemeriksaan sampel kutu dengan metode mounting dengan menggunakan gelatin.

Hasil: Total siswa kelas I-IV berjumlah 75 siswa, keseluruhan siswa sebagai subjek penelitian ini, terdapat 7 siswa (9,3%) diantaranya yang positif terinfestasi *P.h. capitis*. Jenis kelamin yang positif terinfestasi *P.h. capitis* berjenis kelamin perempuan sebesar 100%. Kelas yang positif terinfestasi *P.h. capitis* kelas I sebesar 42,9% dan kelas II sebesar 57,1%.

Kesimpulan: Infestasi *Pediculus humanus capitis* hanya ditemukan pada siswi perempuan dan pada kelas I dan II.

Kata kunci: *Pediculus humanus capitis*, SD Negeri Cokrokusuman Yogyakarta.

ABSTRACT

Background: *Pediculosis* is a infestation of lice in hair and scalp caused by *Pediculus humanus capitis*. The disease is widespreading around the world. The Infestation of lice can cause severe itching on the head, disturbing the serenity of sleep and bothering the concentration of learning. This disease can lead to complications of secondary infection by bacteria, so children get fever more often.

Objective: To find out the infestation of head lice (*P.h. capitis*) in students grade 1st - 4th at Cokrokusuman Elementary School of Yogyakarta, and specifically compared the infestation of *P.h. capitis* between male and female, and also, compared the infestation of *P.h. capitis* among the students grade 1st - 4th.

Method: The research are conducted in Cokrokusuman Elementary School of Yogyakarta and using observational analytic design. The Research's subjects are elementary school students grade 1st - 4th and ages 7 - 11 years old. Inspection of lice's samples are used mounting method by using gelatin.

Result: The students in grade 1st - 4th are amount to 75 students, and from all the student who followed this study, there are 7 of them are positive infested by *P.h. capitis* for 9.3%. Gender that positively infested by *P.h. capitis* are all females at 100%. There are two classes infested by *P.h. capitis*, they are grade I at 42,9% and grade II at 57,1%.

Conclusion: *Pediculus humanus capitis* only found in females's students in grade 1st and 2nd.

Keywords: *Pediculus humanus capitis*, SD Negeri Cokrokusuman Yogyakarta.