

## INTISARI

**Novia Rizky Savitri. NIM 1191042. 2022.** Identifikasi Kecacingan (*Enterobius vermicularis*) pada Anak Usia 4-12 Tahun di Desa Madegondo Kecamatan Grogol Sukoharjo.

Salah satu penyebab gangguan kesehatan adalah penyakit kecacingan. Penyakit kecacingan yang sering menginfeksi manusia adalah cacing kremi (*Enterobius vermicularis*). Penyakit ini menyerang semua umur, namun penderita terbanyak adalah anak-anak usia 4–12 tahun. Beberapa faktor yang mempengaruhi adalah lokasi (desa atau kota, kumuh dan lain-lain), kelompok umur, kebiasaan penduduk setempat (kualitas *personal hygiene*), dan pengetahuan orang tua yang minim akan kecacingan. Tujuan penelitian untuk mengidentifikasi kecacingan (*Enterobius vermicularis*) pada anak usia 4-12 tahun di Desa Madegondo Kecamatan Grogol Sukoharjo.

Metode penelitian ini adalah deskriptif. Populasi anak di Desa Madegondo yang lolos kriteria pemeriksaan berjumlah 15 anak dengan menggunakan teknik *sampling purposive sampling*. Untuk metode pengambilan sampel menggunakan metode *anal swab* yang merupakan metode terbaik untuk mendiagnosis *Enterobius vermicularis*. Telur dan cacing diambil dengan anal swab pada waktu pagi hari sebelum anak melakukan aktifitas menggunakan *cellophane swab* yang ditempelkan disekitar anus.

Hasil penelitian yang didapat data prevalensi terinfeksi *Enterobius vermicularis* sebanyak 0 orang (0%) sedangkan prevalensi yang tidak terinfeksi *Enterobius vermicularis* sebanyak 15 orang (100%) atau dapat diketahui bahwa tidak ada responden yang terinfeksi *enterobiasis* pada anak usia 4-12 tahun di Desa Madegondo Kecamatan Grogol Sukoharjo.

**Kata Kunci :** *Enterobius vermicularis*, Metode Anal Swab, Usia 4-12 Tahun

## ABSTRAK

**Novia Rizky Savitri. NIM 1191042. 2022.** Identification of Worms (*Enterobius vermicularis*) in Children Aged 4-12 Years in Madegondo Village Grogol Sukoharjo Districts

One of the causes of health problems is helminthiasis. The worm disease that often infects humans is pinworm (*Enterobius vermicularis*). This disease attacks all ages, but the most sufferers are children aged 4-12 years. Some of the influencing factors are location (village or city, slums, etc.), age group, habits of the local population (quality of personal hygiene), and minimal parental knowledge of worms. The aim of the study was to identify helminthiasis (*Enterobius vermicularis*) in children aged 4-12 years in Madegondo Village Grogol Sukoharjo Districts.

This research method is descriptive. The population of children in Madegondo Village who passed the examination criteria was 15 children using purposive sampling technique. For the sampling method using the anal swab method which is the best method for diagnosing *Enterobius vermicularis*. Eggs and worms are taken with an anal swab in the morning before the child does activities using a cellophane swab that is attached around the anus.

The results of the study obtained data on the prevalence of *Enterobius vermicularis* infection as many as 0 people (0%) while the prevalence that was not infected with *Enterobius vermicularis* was 15 people (100%) or it can be seen that there were no respondents infected with enterobiasis in children aged 4-12 years in Madegondo Village Grogol Sukoharjo District.

**Keyword :** *Enterobius vermicularis*, Anal Swab Method, aged 4-12 years