



Digital Receipt

This receipt acknowledges that Turnitin received your paper. Below you will find the receipt information regarding your submission.

The first page of your submissions is displayed below.

Submission author: Friskila Ria Rivana
Assignment title: (aARTIKEL fRISKILA) UJI DETEKSI C..
Submission title: UJI DETEKSI CACING *Ascaris lumb...*
File name: ARTIKEL_KILA_BISMILLAH.docx
File size: 58.95K
Page count: 10
Word count: 4,056
Character count: 25,831
Submission date: 02-Sep-2020 11:26AM (UTC+0700)
Submission ID: 1378046248

UJI DETEKSI CACING *Ascaris lumbricoides* MENGGUNAKAN REAGEN EOSIN DAN NaCl PADA SAMPEL FESES PATOLOGIS

Friskila Ria Rivana¹ Anthofani Farhan² Agustina Maunaturrohmah³
^{1,2}STIKes Insan Cendekia Medika Jombang
¹email : friscilarivana30@gmail.com ²email : anthofani@gmail.com ³email :
agustina.rohmah30@gmail.com

ABSTRAK

Pendahuluan kecacingan ialah infeksi yang disebabkan oleh parasit usus dari golongan Nematoda usus yang ditularkan melalui tanah atau bisa disebut *Soil Transmitted Helminths* (STH). Penggunaan eosin pada pemeriksaan ini untuk lebih jelas membedakan telur cacing, larva, dan cacing dengan kotoran sekitarnya. Pewarnaan eosin memberikan latar warna merah terhadap telur untuk lebih jelas memisahkan feses dengan kotoran yang ada. Sedangkan NaCl merupakan larutan isotonis yang memiliki banyak kegunaan dalam bidang medis dan laboratorium. **Tujuan** penelitian ini untuk mengetahui bagaimana uji deteksi cacing *Ascaris lumbricoides* menggunakan reagen eosin dan NaCl pada sampel feses patologis. **Metode literature review** ini menelaah 5 jurnal tentang uji deteksi cacing *Ascaris lumbricoides* menggunakan reagen eosin dan NaCl pada sampel feses patologis dalam kurun waktu 2016 sampai 2020. Literature review ini menggunakan metode PICO untuk mencari jurnal yang akan digunakan, jurnal nasional maupun internasional dalam bahasa Indonesia dan Inggris yang diperoleh dari 3 database yaitu google scholar, science direct, dan PubMed. **Hasil** secara keseluruhan 5 jurnal diperoleh cacing *Ascaris lumbricoides* pada sampel feses dengan metode *direct* menggunakan reagen eosin dan NaCl. **Kesimpulan** cacing *Ascaris lumbricoides* dapat terdeteksi dengan metode *direct* menggunakan reagen eosin dan NaCl. **Saran** menjaga kebersihan dengan sering melakukan cuci tangan, rajin memotong kuku, tidak menggunakan pemakaian tinja sebagai pupuk tanaman serta mencuci sayuran dengan bersih dan jangan mengonsumsinya sayuran mentah.

Kata kunci Cacing *Ascaris lumbricoides*, Eosin, NaCl

THE DETECTION OF *Ascaris lumbricoides* WORM USED EOSIN AND NaCl REAGENTS IN PATHOLOGICAL STOOL SAMPLES

ABSTRACT

Introduction worms is an infection caused by intestinal parasites from the soil-borne intestinal nematode class or can be called Soil Transmitted Helminths (STH). The use of eosin in this examination is to more clearly distinguish worm eggs, larvae, and worm from the surrounding feces. The eosin staining provides a red background to the eggs to more clearly separate the faeces from the existing feces. While, NaCl is an isotonic solution that has many uses in the medical and laboratory fields. **Objective** this study is to determine how the detection of *Ascaris lumbricoides* worms used eosin and NaCl reagents in pathological stool samples. **Method** Literature review examined 5 journals on the detection of *Ascaris lumbricoides* worms used eosin and NaCl reagents in pathological stool samples from 2016 to 2020. Used the PICO method to search for journals to be used, national and international journals in Indonesian and English which were obtained from 3 databases Google Scholar, Science Direct, PubMed.