

RINGKASAN

Penelitian ini berjudul “ **Infeksi Cacing *Ascaris lumbricoides* Pada Siswa Kelas Satu Sekolah Dasar Berdasarkan Kondisi Lokasi Sekolah dan Kondisi Tempat Tinggal Siswa** “. Penelitian dilaksanakan dengan menggunakan metode Deskriptif yaitu sampel diambil secara sistematis, aktual dan akurat mengenai fakta-fakta yang ditemukan dalam penelitian. Dalam penelitian ini jumlah sampel yang diambil sebanyak 30 siswa dari masing-masing sekolah SD Negeri 064029 dan SD Angkasa I dengan secara acak.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui sejauh mana tingkat infeksi cacing *Ascaris lumbricoides* pada siswa kelas satu sekolah dasar ditinjau dari kondisi lokasi sekolah dan kondisi tempat tinggal siswa.

Bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah tinja siswa kelas satu SD Negeri 064029 Kelurahan Sudirejo II Kecamatan Medan Kota, tinja siswa kelas satu SD Angkasa I Jalan Imam Bonjol No. 35 Medan dan larutan Eosin 2% (2 gr Eosin dalam 100 ml air suling).

Alat yang digunakan adalah mikroskop objektif 10 x dan 40 x, objek gelas, kaca penutup, wadah tertutup penampung tinja, tangkai pengaduk, pipet tetes dan label.

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Kondisi lokasi sekolah yang jelek cenderung menyebabkan infeksi cacing *Ascaris lumbricoides*
2. Kondisi tempat tinggal siswa SD Negeri No. 064029 menyebabkan infeksi cacing *Ascaris lumbricoides*.