

BAB VII

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian perbedaan kadar kolesterol total pada anak terinfeksi dan tidak terinfeksi *intestinal geohelminth* pada siswa SDN 06 Pasir Jambak Kecamatan Koto Tengah Kota Padang, maka dapat diambil kesimpulan :

1. Infeksi *intestinal geohelminth* terbanyak adalah *Trichuris trichura*.
2. Umumnya semua sampel yang positif terinfeksi *intestinal geohelminth* memiliki intensitas infeksi yang bersifat ringan.
3. Terdapat perbedaan rata-rata kolesterol total yang bermakna pada anak yang terinfeksi dan tidak terinfeksi *intestinal geohelminth*. Anak yang terinfeksi *intestinal geohelminth* memiliki kadar kolesterol total yang lebih rendah daripada anak yang tidak terinfeksi *intestinal geohelminth*

7.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan, dan kesimpulan di atas, maka saran peneliti sebagai berikut :

1. Dalam penelitian tidak ditemukan telur cacing tambang, sebaiknya tinja diperiksa dalam 1 hari. Oleh karena itu, perlu mengkoordinasikan waktu antara pengambilan dan pemeriksaan tinja dengan baik sehingga telur cacing tambang dapat ditemukan.

2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui peranan modulasi respon imun akibat antigen cacing terhadap kadar kolesterol total sehingga mungkin dapat dikembangkan untuk mengatasi keadaan hiperkolesterolmeia.

