

# Health education in increasing knowledge level of prevention of soil-transmitted helminths (STH) among Aliyah students in Pacet, Cianjur 2011 = Penyuluhan kesehatan dalam meningkatkan pengetahuan mengenai pencegahan infeksi soil-transmitted helminths pada murid Aliyah Pacet, Cianjur 2011

Bima Andyan Wicaksana, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20332148&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Rendahnya kesadaran para remaja khususnya murid Madrasah Aliyah terhadap perilaku membuang feces pada tempatnya di perkebunan meningkatkan kemungkinan terinfeksi soil-transmitted helminths (STH). Feces yang terinfeksi telur cacing ini akan mencemari tanah dan sayuran di perkebunan tersebut dan dapat berakibat buruk dikarenakan sayur tersebut didistribusi ke berbagai daerah di Indonesia. Tujuan riset ini adalah untuk mengevaluasi efektivitas dari penyuluhan kesehatan mengenai pencegahan STH terhadap murid Aliyah di Pacet, Cianjur. Metode yang digunakan adalah studi pre-post yang dilaksanakan pada 10 September 2011 dengan desain total sampling pada 49 murid Madrasah Aliyah X Pacet, Cianjur kelas X, XI, dan XII. Variabel yang digunakan adalah jenis kelamin, tingkat kelas, sejarah terinfeksi, sejarah terinfeksi orang sekitar dan tingkat pengetahuan murid mengenai pencegahan infeksi STH. Data diolah dengan program SPSS 11.5 dan dianalisis secara statistik menggunakan uji Mann-Whitney, Kruskal-Wallis dan Wilcoxon. Hasil menunjukkan bahwa sebagian besar murid adalah perempuan (51%). Jumlah murid terbanyak adalah tingkat pertama sebesar 49%. Lebih dari setengah murid pernah terkena infeksi sebesar 57.1%. Orang di sekeliling murid yang pernah terkena infeksi sebesar 77.6%. Tidak ada perbedaan signifikan antara semua variabel dengan tingkat pengetahuan. Akan tetapi, terdapat perbedaan signifikan antara tingkat pengetahuan murid antara sebelum dan sesudah penyuluhan ( $p=0.001$ ). Dapat disimpulkan bahwa penyuluhan kesehatan efektif dalam meningkatkan pengetahuan murid-murid Madrasah Aliyah mengenai pencegahan infeksi STH.

.....Low level of awareness regarding defecating in proper place among Aliyah students in plantation areas has increased the chance of being infected by soil-transmitted helminths (STH). Stools containing worms' eggs will contaminate the soil and vegetables grown in the plantation areas. The vegetables are distributed to places across Indonesia thus will increase the chance of the infection. This research focused on evaluating the effectiveness of health education related to prevention of STH infection towards Aliyah students in Pacet, Cianjur, Indonesia. A Pre-post study was carried out on 10 September 2011 using health education as the intervention. The research design was total sampling using 49 students of Madrasah Aliyah X Pacet, Cianjur ranging from grade X until XII. The process of the data was done by using SPSS 11.5 and statistically analyzed by using Mann-Whitney, Kruskal-Wallis and Wilcoxon. The result showed that most of the were females (51%). Most of them were first graders as much as 49%. More than half of the students have been infected (57.1%). The people in the students' surrounding have been infected (77.6%). There was no significant difference of knowledge level in both demography characteristic and delta score of the test. However, there was a significant difference in knowledge before and after the test ( $p=0.001$ ). In summary, the promotion of health education was effective in improving the knowledge of the Aliyah students related to prevention of STH infection.