

Perbandingan penggunaan metode FLOTAC dan mini FOTLAC pada deteksi soil transmitted helminth anak sekolah = Comparison of flotac and mini flotac method for detection of soil transmitted helminths infection in school aged children

Astrid Damayanti Widyastuti, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20413704&lokasi=lokal>

Abstrak

Infeksi Soil Transmitted Helminth (STH) memiliki prevalensi yang cukup tinggi di wilayah Indonesia. Salah satu resiko paling tinggi infeksi menyerang anakanak sekolah. WHO telah mencanangkan program eliminasi infeksi STH di Dunia termasuk di Indonesia hingga tahun 2020 dengan mengembangkan metode metode diagnosis infeksi STH. Metode diagnosis harus memiliki tingkat sensitivitas dan spesifitas yang tinggi dalam mendeteksi keberadaan telur pada pemeriksaan sampel feses. Salah satu metode yang tengah dikembangkan yaitu Metode FLOTAC dan Mini FLOTAC. Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan metode FLOTAC dan Mini FLOTAC dalam mendeteksi sampel feses.

Hasil penelitian menunjukkan analisis statistik metode Flotac dan Mini FLOTAC tidak memiliki perbedaan signifikan dalam hal sensitivitas, spesifitas, hasil rerata positif maupun intensitas telur sehingga dalam implementasinya, metode Mini FLOTAC dapat dijadikan alternatif untuk melakukan studi epidemiologi di lapangan karena lebih praktis dan minimnya biaya yang dibutuhkan.

Soil Transmitted Helminth (STH) Infections having the relatively high prevalence in Indonesia. The highest risk of infection attacks School Aged Children. World Health Organization (WHO) has initiated elimination and control programme of STH infections around the world including Indonesia by developing diagnosis method of STH. A method should have the high level of sensitivity and specificity which could detect the presence of STH's eggs in sample examinations. There are new multivalent methods has been developed such as Flotac and Mini Flotac. This study aimed to compare both of method in detecting eggs inside the samples to get the which method has higher value of sensitivity and specificity. The results showed that Flotac and Mini Flotac has no significant differences of sensitivity, specificity, mean of positive results and intensity of eggs. So that, in implementation, Mini Flotac is a quite reliable to use in epidemiology study and less cost to detect STH infections.