

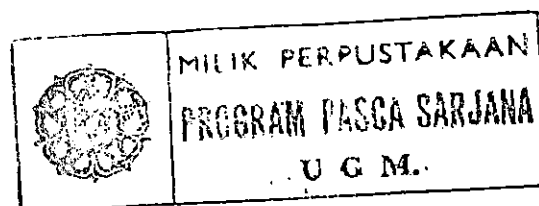
Abstract

Improving Child Health Behavior of Helminth Infected Children through Parent Participation (A Quasi Experiment on Cognitive Behavior Change)

Hastaning Sakti

The purpose of this research is to determine the decrease of re-infection rate of helminth infestation in school age children through parent participation intervention, in Sragen sub-district in Central Java. A sample of one hundred and thirty one children deriving from a purposive random sampling and divided into 66 children for intervention group and 65 children for control group. During the study children in selected area were given 400mg chewable albendazole, and after a month, their stools were counted to find out the negatives. Parent participation were needed in improving the KAP on re-infestation that was coursed by an intervention using a module. Data were analysed using chi-square test to determine the relationship between variable among groups and Multiple Regression Analysis. Stools were examined for the presence of geohelminth's egg using Kato-Katz Technique. Monitoring and the ladder-snake game were used to observe the improvement of the behavior. It revealed that re-infestation of *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura* and *Oxyuris vermicularis* occurred 2 times greater on control group even there was no significantly different. In both groups, there was no hookworm re-infestation. This study found that intervention using parent participation could improve the knowledge and attitude of health behavior. It also found that there was a significantly effect of improving knowledge rather than attitude toward the reducing re-infestation of all kind of worm. A good attitude in pre test can predict to be a better knowledge on post test. From the monitoring of health care behavior, this study found that the more convince mothers in changing their degree of family's health were, the higher level of children's health was.

Key words : child health behavior, parent participation, worm re-infestation,



Intisari

Peningkatan perilaku sehat pada anak yang terinfeksi cacing melalui partisipasi orang tua (experimental semu pada perubahan perilaku kognitif)

Hastaning Sakti

Penelitian ini bertujuan untuk melihat penurunan reinfestasi kecacingan pada anak sekolah dasar melalui partisipasi orang tua. Penelitian ini dilakukan di Sragen Jawa Tengah. Sebanyak seratus tiga puluh satu anak yang telah dipilih secara acak dibagi menjadi 2 kelompok berdasarkan lokasi, 66 anak pada daerah intervensi dan 65 anak pada daerah kontrol. Responden diberi obat cacing albendazole (tablet kunyah) dan sebulan kemudian diperiksa kembali untuk menentukan sampel yang negatif. Pengambilan sampel tinja untuk melihat telur cacing dilakukan dengan teknik Kato-Katz. Data dianalisa dengan menggunakan chi-square untuk melihat ada tidaknya hubungan antar variabel pada tiap kelompok. Perlakuan diberikan kepada orang tua dengan memberikan penyuluhan secara klasikal tiap dasawisma dan seterusnya dilakukan monitoring selama 4 kali. Penyuluhan dilakukan berdasarkan modul yang telah dikembangkan sesuai dengan keadaan setempat, disertai dengan permainan ular tangga untuk membantu mereka lebih mengetahui akibat kecacingan. Terdapat temuan, bahwa pada kelompok kontrol terjadi 2 kali lebih banyak kejadian reinfestasi cacing daripada kelompok intervensi. Jenis cacing yang re-infest adalah *Ascaris lumbricoides*(cacing gelang), *Trichuris trichiura*(cacing cambuk) dan *Oxyuris vermicularis* (cacing kremi). Tidak ditemukan reinfestasi *Hookworm* (cacing tambang) pada kedua kelompok. Intervensi dengan menggunakan Partisipasi Orangtua dapat meningkatkan pengetahuan dan sikap anak tentang perlunya pencegahan pada kecacingan serta terlihat pula pada penurunan angka re-infestasinya pada semua jenis cacing. Peningkatan pengetahuan lebih berpengaruh daripada peningkatan sikap dalam menurunkan angka reinfestasi semua jenis cacing. Sikap awal yang baik mengenai reinfestasi cacing akan berdampak pada pengetahuan yang baik pada post test. Perilaku orang tua yang mempunyai keyakinan tinggi terhadap kesehatan anak akan dapat meningkatkan status kesehatan anak.

Kata kunci : perilaku sehat anak, partisipasi orangtua, reinfestasi cacing

