

ABSTRAK

STUDI DIAGNOSTIK PEMERIKSAAN FESES MENGGUNAKAN METODE *DIRECT SLIDE* DENGAN METODE KONSENTRASI DALAM MENEGAKKAN DIAGNOSIS KECACINGAN

Oleh

R.A. SITI MARHANI

Infeksi kecacingan adalah infeksi yang disebabkan oleh cacing kelas nematoda usus khususnya yang penularan melalui tanah, diantaranya *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, dan cacing tambang (*Ancylostoma duodenale* dan *Necator americanus*). Kejadian kecacingan *STH* di Indonesia masih relatif tinggi pada tahun 2006, yaitu sebesar 32,6 %. Pemeriksaan feses dengan metode *direct slide* dan metode konsentrasi termasuk alat dalam menegakkan diagnosa kecacingan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sensitivitas pemeriksaan feses dengan metode *direct slide* dan metode konsentrasi dalam menegakkan diagnosis kecacingan. Desain penelitian yang digunakan ialah *cross sectional* dengan kekhususan pada penelitian diagnostik. Sampel penelitian berjumlah 79 sampel yang diperoleh dengan menggunakan metode *n* sample, kemudian dilakukan studi diagnostik pemeriksaan feses dengan metode *direct slide* dan metode konsentrasi. Hasil penelitian dari studi diagnosis pemeriksaan feses dengan metode *direct slide* dan metode konsentrasi menunjukkan bahwa pasien yang terdiagnosis pasti infeksi kecacingan sebesar 12 kasus (15,19%), untuk pemeriksaan metode *direct slide* positif kecacingan dan hasil metode konsentrasi negatif kecacingan ada 1 kasus (1,26%), untuk pemeriksaan metode *direct slide* negatif kecacingan dan metode konsentrasi positif kecacingan ada 29 kasus (36,75%), sedangkan yang memberikan hasil negatif pada kedua pemeriksaan ada 37 kasus (46,8%). Hasil analisis diagnostik pemeriksaan feses menggunakan metode konsentrasi yaitu sensitivitas 92,3%; spesifisitas 56%; nilai duga positif 29,3%; nilai duga negatif 97,4%; rasio kemungkinan positif 2,1; rasio kemungkinan negatif 0,14; dan akurasi 62,02%. Dari hasil yang diperoleh dapat ditarik kesimpulan bahwa pemeriksaan feses dengan metode konsentrasi memiliki sensitivitas 92,3% sehingga dapat diandalkan sebagai alat diagnostik kecacingan.

Kata kunci : kecacingan, metode *direct slide*, metode konsentrasi