

Teknik Flotasi Untuk Pemeriksaan Parasit Usus Pada Debu Rumah

Rumsah Rasad, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=76418&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan pemeriksaan terhadap 100 sampel debu rumah yang berasal dari daerah Bambu Apus Pamulang, dengan kategori perumahan menengah kebawah. Dengan menggunakan teknik flotasi, telah dapat ditemukan telur Nematoda usus dan kista Protozoa dari 478,80 gram debu yang diperiksa. Kista Protozoa yang ditemukan adalah dari *E histolytica* 17%; *E coil* 29%; *G lamblia* 5% dan *B hominis* 1%. Sedangkan telur Nematoda usus yang ditemukan adalah *A lumbricoides* 21%; *T trichiura* 10%; *O vermicularis* 34% dan cacing tambang 12%.

Dari sampel tersebut ternyata 13% nya ditemukan campuran antara kista Protozoa dan telur nematoda usus. Penelitian ini menunjukkan bahwa bila prevalensi telur Nematoda usus dan kista protozoa tinggi pada sekelompok masyarakat, maka akan ditemukan juga pencemaran lingkungan yang tinggi pula. Debu rumah merupakan sumber infeksi dan reinfeksi terutama bagi anak-anak yang bermain di lantai. Dengan menggunakan teknik flotasi untuk pemeriksaan parasit usus ternyata dapat ditemukan lebih banyak telur Nematoda usus, maupun kista protozoa.