

Prevalensi infeksi protozoa usus dan hubungannya dengan usia dan jenis kelamin penduduk Desa Kalena Rongo Sumba Barat Daya =  
Prevalence of intestinal protozoan infections and its relation to age and sex among people in Kalena Rongo Village South West Sumba

Matdoan Rifkiah Aisyah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20414043&lokasi=lokal>

---

Abstrak

**ABSTRAK**

Desa Kalena Rongo di Kabupaten Sumba Barat Daya adalah desa dengan higiene dan sanitasi yang buruk. Keadaan tersebut merupakan faktor risiko infeksi protozoa usus. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prevalensi infeksi protozoa usus dan hubungannya dengan usia dan jenis kelamin penduduk Desa Kalena Rongo. Desain penelitian cross-sectional dilakukan di salah satu dusun (dusun 1) yang dipilih secara acak. Data diambil pada Bulan Juni 2014 dengan mengikutsertakan semua penduduk dusun 1 sebagai subjek penelitian. Subyek dibagikan pot untuk diisi feses dan diberikan kepada peneliti keesokan harinya. Feses diberi formalin 5% dan diperiksa di laboratorium Parasitologi FKUI 3 hari kemudian. Sampel feses dibuat sediaan apus, diwarnai lugol lalu diperiksa dengan mikroskop. Data diolah dengan SPSS versi 20 dan diuji dengan chi-square. Dari 424 sampel feses, 185 sampel (prevalensi 44%) positif protozoa yaitu *B.hominis* 34,4%, *E.histolytica* 17,7% dan *G.lambliia* 4,2%. Prevalensi infeksi protozoa usus berhubungan dengan jenis kelamin ( $p=0,01$ ) dan kelompok usia ( $p=0,007$ ). Perbedaan bermakna juga ditemukan pada kelompok usia dengan infeksi campur protozoa ( $p=0,024$ ). Disimpulkan prevalensi infeksi protozoa usus pada penduduk Kalena Rongo berhubungan dengan jenis kelamin dan usia. Infeksi campur protozoa juga berhubungan dengan usia.

---

**ABSTRACT**

Kalena Rongo Village, located in South West Sumba, is a village with poor hygiene and sanitation; risk factors for intestinal protozoan infections. This study was conducted in order to know the prevalence of intestinal protozoan infections and its relation to age and sex among people in Kalena Rongo village. This cross-sectional study was conducted in June 2014. Subjects were given pot to be filled by stool and to be given to researcher on the next day. Stool samples were mixed with 5% formalin and examined in laboratory of Parasitology FMUI three days later. Stool samples were smeared, stained by lugol, and examined under the microscopes. Data were processed by SPSS version 20 and analyzed with chi-square. From 424 stool samples, 185 samples (44% prevalence) were positively infected by *B. hominis* 34.4%, *E. histolytica* 17.7%, and *G.lambliia* 4.2%. Prevalence of intestinal protozoan infection is related with sex ( $p=0.01$ ) and age ( $p=0.007$ ). Significant difference was found between age and mixed protozoan infections ( $p=0.024$ ). Therefore, prevalence of intestinal protozoan infections among people of Kalena Rongo village was related with sex and age. Mixed infections also related to age.