

ABSTRAK

Nama : Ifadha Kemala Hadi
Program Studi : Kedokteran Umum
Judul : Gambaran Infeksi *Blastocystis hominis* dan *Cryptosporidium parvum* Dihubungkan dengan Kebersihan Diri dan Lingkungan Pada Anak di Panti Asuhan dan Tinjauannya Menurut Pandangan Islam.

Latar Belakang: Infeksi protozoa usus masih menjadi masalah kesehatan di negara berkembang terutama Indonesia. Parasit *C. parvum* dan *B. hominis* dapat menginfeksi individu imunokompeten maupun imunokompromais. Penularan infeksi protozoa ini dapat melalui oral, yaitu dengan tertelan bentuk infektifnya. Infeksi protozoa usus dipengaruhi kebersihan diri dan kebersihan lingkungan. Pada sebuah penelitian menunjukkan adanya penurunan infeksi sebanyak 33% terhadap perilaku kebersihan dan akses air bersih. Kebersihan diri dan lingkungan sangat berpengaruh terhadap kualitas hidup masyarakat. Anak-anak panti asuhan umumnya tinggal di hunian yang padat, lembab serta dengan kebiasaan pola hidup yang sering bertukar pakaian. Dalam pandangan Islam kesehatan merupakan hal yang penting untuk dijaga baik secara jasmani maupun rohani, hal yang dapat dilakukan adalah menjaga kebersihan, salah satunya dengan thaharah menggunakan air suci menyucikan.

Metode: Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif dengan melakukan pendekatan cross sectional. Cara pengambilan sampel menggunakan teknik quota sampling dengan sampel sebanyak 34 anak dari Panti Asuhan Anak Sholeh Al-Hidayah, Bekasi.

Hasil: Hasil penelitian ini di dapatkan dari pemeriksaan laboratorium selama 1 minggu yang di cek secara berkala. Di temukan kasus positif *B. hominis* sebanyak 1 orang dan kasus positif *C. parvum* sebanyak 8 orang. Namun, hasil SPSS menunjukan tidak ada hubungan antara kebersihan lingkungan dan kebersihan diri dengan kasus infeksi *C. parvum* dan *B. hominis* karena didapatkan hasil $P > 0,05$ pada uji chi-square.

Kesimpulan: Berdasarkan hasil penelitian menunjukan bahwa *C. parvum* dan *B. hominis* dapat menginfeksi anak yang imunokompeten. Kebersihan diri dan kebersihan lingkungan juga dapat mengurangi infeksi protozoa.

Kata Kunci: *Cryptosporidium parvum*, *Blastocystis hominis*, Kebersihan diri, Kebersihan Lingkungan.

ABSTRACT

Name : Ifadha Kemala Hadi (1102018152)
Study Program : Medicine
Title : Description of Infections of *Blastocystis hominis* and *Cryptosporidium parvum* Associated With Personal and Environmental Hygiene in Children in Orphanage and Their Review According to Islam

Background: Intestinal protozoan infection is still a health problem in developing countries, especially Indonesia. Parasites *C. parvum* and *B. hominis* can infect both immunocompetent and immunocompromised individuals. Transmission of this protozoan infection can be through the oral route, namely by ingesting the infective form. Intestinal protozoan infections are influenced by personal hygiene and environmental hygiene. In one study, there was a 33% reduction in infection in terms of hygiene behavior and access to clean water. Personal and environmental hygiene is very influential on the quality of life of the community. Orphanage children generally live in dense, humid housing and with lifestyle habits that often change clothes. In the view of Islam health is an important thing to be maintained both physically and spiritually, the thing that can be done is to maintain cleanliness, one of which is *taharah* using holy water to purify.

Methods: The type of research used is descriptive by using a cross sectional approach. The sampling method used was quota sampling with a sample of 34 children from the Sholeh Al-Hidayah Children's Orphanage, Bekasi.

Results: The results of this study were obtained from laboratory examinations for 1 week which were checked periodically. There were 1 positive cases of *B. hominis* and 8 positive cases of *C. parvum*. However, the SPSS results showed that there was no relationship between environmental hygiene and personal hygiene with cases of infection with *C. parvum* and *B. hominis* because $P > 0.05$ on the chi-square test.

Conclusion: Based on the results of the study, it was shown that *C. parvum* and *B. hominis* could infect immunocompetent children. Personal hygiene and environmental hygiene can also reduce protozoal infections.

Keywords: *Cryptosporidium parvum*, *Blastocystis hominis*, Personal hygiene, Environmental hygiene.