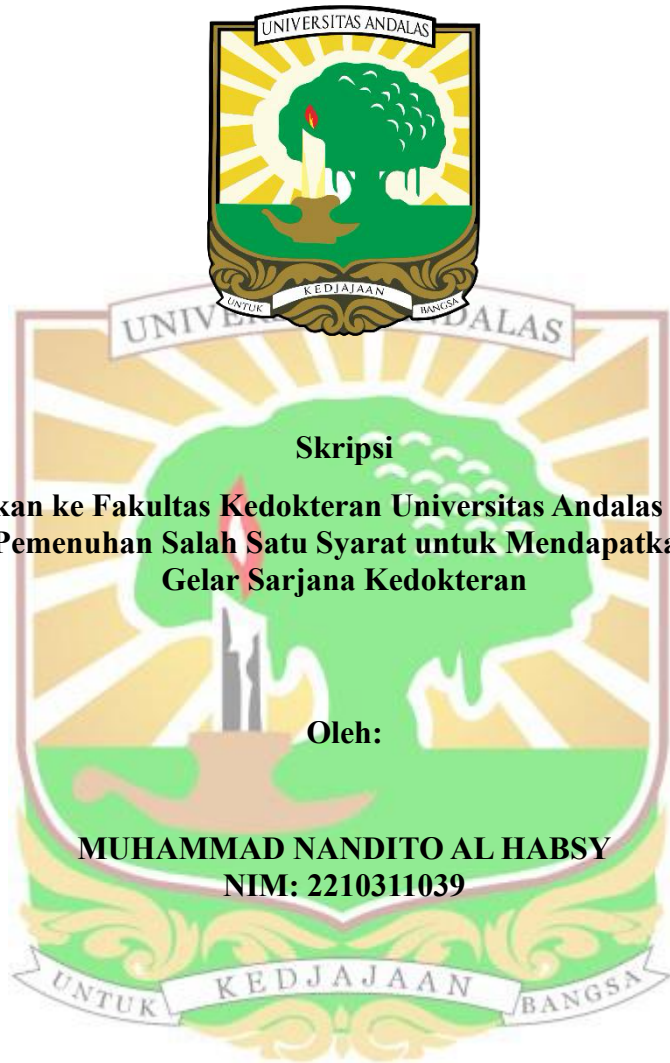


**GAMBARAN KEJADIAN INFEKSI *BLASTOCYSTIS SP.* PADA
ANAK DI SDN 06 PASIR JAMBAK KECAMATAN
KOTO TANGAH KOTA PADANG**



Skripsi

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran**

Oleh:

**MUHAMMAD NANDITO AL HABSY
NIM: 2210311039**

Dosen Pembimbing:

- 1. Prof. Dr. Nuzulia Irawati, MS**
- 2. dr. Firdawati, M. Kes, Ph. D, FISPH, FISCM**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2025**

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamiin, puji syukur kehadiran Allah subhanallahuwata'ala dan shalawat beserta salam untuk Nabi Muhammad Salallahu'Alaihi Wassalam, berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Gambaran Kejadian Infeksi *Blastocystis sp.* Pada Anak Di SDN 06 Pasir Jambak Kecamatan Koto Tengah Kota Padang”**, yang merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Andalas.

Adapun keberhasilan dalam penyusunan skripsi ini telah dibantu oleh berbagai pihak. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. dr. Sukri Rahman, Sp.THT-KL(K), FACS, FFSTEd selaku Dekan beserta Wakil Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Andalas.
2. Prof. Dr. Nuzulia Irawati, MS dan dr. Firdawati, M.Kes, Ph.D, FISPH, FISCAM selaku dosen pembimbing skripsi yang bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, masukan, dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Dr. dr. Nurhayati, M. Biomed, Dr. dr. Rima Semiarty, MARS, FISPH, FISCAM, Sp. KKLK, Subs. COPS, dan dr. Dewi Rusnita, M.Sc, Ph.D selaku dosen penguji skripsi yang bersedia meluangkan waktu untuk memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
4. Prof. Dr. Nuzulia Irawati, MS selaku dosen pembimbing akademik yang selalu memberikan arahan dan masukan kepada penulis untuk memperbaiki diri ke arah yang lebih baik.
5. Seluruh dosen pengajar di Fakultas Kedokteran Universitas Andalas yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis.
6. Teristimewa untuk kedua orang tua tercinta dan adik penulis, Papa Ferdi Gustian, Mama Susi Yanti, S.Sos, dan Adik Muhammad Fachri Khoirurrizki yang senantiasa memberi dukungan yang tak pernah putus dari segi materi, motivasi, nasihat, perhatian, semangat, serta menjadi motivasi terbesar penulis untuk dapat menyelesaikan skripsi ini.
7. Seluruh sahabat, inzul, keluarga alveoluz, ikhwah, teman-teman seperjuangan, dan berbagai pihak yang senantiasa membantu, memberikan semangat, dan doa selama penulisan skripsi ini.

Penulis berharap semoga penelitian ini dapat bermanfaat terutama untuk kesehatan manusia dan bagi perkembangan ilmu pengetahuan. Semoga Allah SWT senantiasa mencurahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada semua pihak yang telah banyak membantu.

Padang, 4 November 2025

Muhammad Nandito Al Habsy

ABSTRACT

THE INCIDENCE OF BLASTOCYSTIS SP. INFECTION AMONG CHILDREN AT SDN 06 PASIR JAMBAK, KOTO TANGAH DISTRICT, PADANG CITY

By

Muhammad Nandito Al Habsy, Nuzulia Irawati, Firdawati, Nurhayati, Rima Semiarty, Dewi Rusnita

Blastocystis sp. is an intestinal protozoan frequently found in children and may cause intestinal symptoms such as diarrhea and abdominal pain. The prevalence of this infection remains high, particularly in coastal areas with poor sanitation. This study aimed to describe the incidence of Blastocystis sp. infection among children at SDN 06 Pasir Jambak, Koto Tangah District, Padang City.

This research employed a descriptive design with a cross-sectional approach. A total of 57 children were selected using a consecutive sampling technique that met the inclusion and exclusion criteria. Stool examinations were performed using the direct fecal examination method at the Parasitology Laboratory, Faculty of Medicine, Andalas University. Data were analyzed univariately and presented in frequency distribution tables.

The results showed that among 57 children, those aged 6–9 years (50.8%) were slightly more numerous than those aged 10–14 years (49.1%), and females (56.1%) outnumbered males (43.9%). A total of 31 children (54.4%) were infected with Blastocystis sp.. Infection was more prevalent among children aged 6–9 years (58%) than those aged 10–14 years (42%). Based on gender, female children were slightly more infected (51.6%) than males (48.4%). The most common infection type was single infection (51.6%), and all detected infections were in the vacuolar stage (100%).

The high incidence of Blastocystis sp. infection is presumed to be associated with environmental factors, poor sanitation, and low hygiene practices. The coastal geographic setting may also contribute to increased exposure to contaminated water and soil. Public health interventions, such as education on Clean and Healthy Living Behavior (PHBS) and improvement of school sanitation facilities, are highly recommended.

Keywords: *Blastocystis sp., infection, children, SDN 06 Pasir Jambak.*