

**Karya Tulis Ilmiah**

**GAMBARAN INFEKSI *Fasciolopsis buski* PADA ANAK DI DESA SUNGAI  
PINANG RT 04 KABUPATEN HULU SUNGAI SELATAN TAHUN 2022**



**Anwarul Huda  
NIM AK1119009**

**Akademi Analis Kesehatan Borneo Lestari  
Program Studi Diploma III Analis Kesehatan  
2022**

**Karya Tulis Ilmiah**

**GAMBARAN INFEKSI *Fasciolopsis buski* PADA ANAK DI DESA SUNGAI  
PINANG RT 04 KABUPATEN HULU SUNGAI SELATAN TAHUN 2022**

**ANWARUL HUDA  
NIM. AK1119009**

**Akademi Analis Kesehatan Borneo Lestari  
Program Studi Diploma III Analis Kesehatan  
2022**

**GAMBARAN INFEKSI *Fasciolopsis buski* PADA ANAK DI DESA SUNGAI  
PINANG RT 04 KABUPATEN HULU SUNGAI SELATAN TAHUN 2022**

Karya Tulis Ilmiah  
Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh  
predikat Ahli Madya Analisis Kesehatan

ANWARUL HUDA  
NIM. AK1119009

Akademi Analisis Kesehatan Borneo Lestari  
Program Studi Diploma III Analisis Kesehatan  
2022

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**KARYA TULIS ILMIAH PENELITIAN INI TELAH DISETUJUI  
PADA TANGGAL: 28 APRIL 2022**

Oleh

Pembimbing Ketua



Rizka Ayu Wahyuni, S.Tr. AK., M.Imun  
NIK. 140920224

Pembimbing



Nurbidayah, M.Pd  
NIK. 010915073

Mengetahui,  
Ketua Program Studi  
Diploma III Analis Kesehatan  
Akademi Analis Kesehatan Borneo Lestari



Drs. Nurmarsyanti, S.Tr., M.Biomed  
NIK. 010912031

**HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI KTI**

Telah di Uji Pada

Tanggal: 28 April 2022

PANITIA PENGUJI KTI

Ketua Penguji/Penguji I : Muhammad Arsyad, S.ST., M.Kes



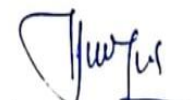
(.....)

Anggota Penguji/Penguji II : Rizka Ayu Wahyuni, S.Tr.AK., M.Imun



(.....)

Anggota Penguji/Penguji III : Nurbidayah, M.Pd



(.....)

## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Puji syukur kehadirat ALLAH SWT atas karunia yang telah dilimpahkan sehingga saya dapat menyelesaikannya Karya Tulis Ilmiah.

Terimakasih yang tak terhingga dan penghargaan yang setinggi-tingginya saya ucapkan kepada Ibu Riszka Ayu Wahyuni, S. Tr.AK., M.Imun dan Ibu Nurbidayah M. Pd serta Bapak Muhammad Arsyat, S.ST, M.kes yang penuh perhatian telah membimbing dan mendorong saya untuk dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Terimakasih yang tak terhingga juga saya berikan kepada seluruh responden yang bersedia menjadi bahan penelitian KTI saya ini serta para petugas laboratorium RS Ratu Zulecha Martapura yang bersedia membantu dalam pemeriksaan bahan penelitian.

Tidak akan terlupa orang tua, saudara, dan seluruh keluarga karena merekalah saya berjuang untuk menyelesaikan pendidikan di Akedemi Analis Kesehatan Borneo Lestari ini.

Akhirnya tentu saja terimakasih kepada Direktur Akedemi Analis Kesehatan Borneo Lestari dan jajaran, Ketua Diploma III Analis Kesehatan dan jajaran yang telah memberikan bantuan, kesempatan dan fasilitas kepada saya untuk dapat mengikuti dan menyelesaikan pendidikan ini.

## ABSTRAK

### GAMBARAN INFEKSI *FASCIOLOPSIS BUSKI* PADA ANAK DI DESA SUNGAI PINANG RT 04 KABUPATEN HULU SUNGAI SELATAN TAHUN 2022

Anwarul Huda

Rizka Ayu Wahyuni, Nurbidayah

*Fasciolopsis buski* merupakan salah satu parasit golongan trematoda usus terbesar yang menyebabkan penyakit pada usus manusia. Penyakit yang disebabkan oleh parasit ini adalah *Fasciolopsiasis*. Penderita pada penyakit ini mayoritas dari lapisan masyarakat sosial ekonomi rendah. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui ada tidaknya *Fasciolopsis buski* pada anak, mengetahui persentase *Fasciolopsis buski* pada anak, dan mengetahui *personal hygiene* pada anak di Desa Sungai Pinang RT 04 Kabupaten Hulu Sungai Selatan. Pemeriksaan ini menggunakan metode Kato-katz. Jenis Penelitian ini adalah *Survey Deskriptif* dengan rancangan *Cross Sectional* pengambilan sampel dilakukan dengan total sampling sebanyak 27 sampel. Hasil penelitian dari 27 sampel feses anak tidak adanya yang terinfeksi *Fasciolopsis buski* (0%). Faktor yang memungkinkan menjadi penularan infeksi *Fasciolopsis buski* *personal hygiene* yaitu kebiasaan buang air besar di sungai, kebiasaan mandi di sungai, kebiasaan bermain di rawa kebiasaan tidak mencuci tangan kaki dan tangan ketika selesai bermain di rawa atau sungai, kebiasaan mencuci tangan tidak menggunakan sabun, kebiasaan mengonsumsi air sungai yang di masak untuk di minum, kebiasaan menggunakan air sungai untuk mandi sehari-hari, kebiasaan menggunakan air sungai sebagai sumber air bersih, kebiasaan menggosok gigi menggunakan air sungai, dan kebiasaan memakan tanaman air mentah. Persentase infeksi kecacingan *Fasciolopsis buski* pada anak di Desa Sungai Pinang RT 04 adalah sebesar (0%), hasil *personal hygiene* pada anak di Desa Sungai RT 04 Kabupaten Hulu Sungai Selatan di dapatkan 15 anak *personal hygiene* yang masih baik sedangkan 12 anak *personal hygiene* masih kurang baik.

**Kata kunci :** Anak, *Fasciolopsis buski*, *Fasciolopsiasis*

## ABSTRACT

### DESCRIPTION OF *BUSKI FASCIOLOPSIS* IN CHILDREN IN SUNGAI PINANG VILLAGE RT 04 HULU SUNGAI SELATAN REGENCY IN 2022

Anwarul Huda

Rizka Ayu Wahyuni, Nurbidayah

*Fasciolopsis buski* is one of the largest intestinal trematode parasite which causes disease in the human intestine. Diseases caused by This parasite is *Fasciolopsiasis*. Patients with this disease are the majority of low socioeconomic class. The purpose of this research is to find out whether there are *Fasciolopsis buski* in children, knowing the percentage of *Fasciolopsis buski* in children, and knowing *personal hygiene* in children in Sungai Pinang Village RT 04 South Hulu Sungai Regency. This examination uses the Kato Katz method. This type of research is a *descriptive survey design cross Sectional* sampling was carried out with a total sampling of 27 sample. The results of the study of 27 samples of children's feces were not infected *Fasciolopsis buski* (0%). Factors that allows for transmission of infection with *Fasciolopsis buski personal hygiene* namely the habit of defecating in the river, the habit of bathing in the river, the habit of playing in the swamp, the habit of not washing hands and feet when finished playing in the swamp or river, the habit of washing hands does not use soap, the habit of consuming boiled river water for drinking, habit of using river water for daily bathing, habit using river water as a source of clean water, brushing teeth using river water, and the habit of eating raw water plants. Percentage of infection with *Fasciolopsis buski* in children in Sungai Pinang Desa Village RT 04 is equal to (0%), the results of personal hygiene in children in Sungai Village RT 04 Regency Hulu Sungai Selatan got 15 *personal hygiene* who were still good while 12 children *personal hygiene* is still not good.

**Keywords:** Child, *Fasciolopsis buski*, *Fasciolopsiasis*



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
SAMPUL DEPAN.....	<b>i</b>
SAMPUL BELAKANG .....	ii
KARYA TULIS ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI KTI.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACK .....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Trematoda .....	6
2.2 <i>Fasciolopsis buski</i> .....	9
2.3 Infeksi Kecacingan <i>Fasciolopsis buski</i> Pada Anak-anak.....	19
2.4 Personal Hygiene .....	21
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL.....	23
3.1 Kerangka Konseptual.....	23
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual.....	24
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	25
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian .....	25
4.2 Populasi dan Sampel .....	25
4.3 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	26
4.4 Bahan Penelitian .....	27
4.5 Instrumen Penelitian .....	27
4.6 Tempat, Lokasi dan Waktu Penelitian .....	27
4.7 Pengumpulan Data dan Prosedur Pengambilan data .....	28
4.8 Cara Pengelolaan dan Analisa Data .....	31
BAB 5 ANALISIS HASIL PENELITIAN .....	34
5.1 Hasil Analisa Penelitian.....	34
5.2 Limitasi Penelitian .....	42

BAB 6 PEMBAHASAN .....	43
6.1 Pembahasan .....	43
BAB 7 PENUTUP.....	46
7.1 Kesimpulan .....	46
7.2 Saran .....	46
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Cacing Dewasa <i>Fasciolopsis buski</i> .....	7
Gambar 2.2 Telur Cacing <i>Fasciolopsis buski</i> .....	9
Gambar 2.3 Fase <i>Fasciolopsis buski</i> .....	10
Gambar 2.4 Siklus Hidup <i>Fasciolopsis buski</i> .....	9
Gambar 3.1 Kerangka Konseptual .....	22

## DAFTAR TABEL

### Halaman

Tabel 4.1	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	25
Tabel 4.2	Interpretasi Hasil.....	30
Tabel 4.3	Klasifikasi Penilaian Lembaran Observasi.....	33
Tabel 5.1	Data Hasil Pengamatan Fasciolopsis buski Pada Feses Anak .....	35
Tabel 5.2	Persentase infeksi <i>Fasciolopsis buski</i> berdasarkan umur .....	35
Tabel 5.3	Persentase infeksi <i>Fasciolopsis buski</i> berdasarkan Jenis Kelamin .....	36
Tabel 5.4	Tabulasi Silang Observasi Berdasarkan Kebiasaan Buang Air Besar Di Sungai.....	36
Tabel 5.5	Tabulasi Silang Observasi Berdasarkan Kebiasaan Mandi Di Sungai	37
Tabel 5.6	Tabulasi Silang Observasi Berdasarkan Kebiasaan Bermain Di Rawa.....	37
Tabel 5.7	Tabulasi Silang Observasi Berdasarkan Kebiasaan Tidak Mencuci Kaki Dan Tangan Ketika Selesai Bermain Di Rawa Atau Sungai.....	38
Tabel 5.8	Tabulasi Silang Observasi Berdasarkan Kebiasaan Mencuci Tangan Tidak Menggunakan Sabun.....	38
Tabel 5.9	Tabulasi Silang Observasi Berdasarkan Kebiasaan Mengonsumsi Air Sungai Yang Di Masak Untuk Di Minum.....	39
Tabel 5.10	Tabulasi Silang Observasi Berdasarkan Menggunakan Air Sungai Untuk Mandi Sehari-hari.....	39
Tabel 5.11	Tabulasi Silang Observasi Berdasarkan Kebiasaan Menggunakan Air Sungai Sebagai Sumber Air Bersih.....	40
Tabel 5.12	Tabulasi Silang Observasi Berdasarkan Kebiasaan Gosok Gigi Menggunakan Air Sungai.....	40
Tabel 5.13	Tabulasi Silang Observasi Berdasarkan Kebiasaan Memakan Tanaman Air Mentah .....	41
Tabel 5.14	Tabulasi Silang Hasil <i>Personal Hygiene</i> .....	41

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Lembar Informasi Penelitian
- Lampiran 2. Lembar Persetujuan
- Lampiran 3. Lembar Observasi Penelitian
- Lampiran 4. Surat Izin Penelitian Kepada Kepala Desa Sungai Pinang Kabupaten Hulu Sungai Selatan
- Lampiran 5. Surat Balasan Dari Kepada Kepala Desa Sungai Pinang Kabupaten Hulu Sungai Selatan
- Lampiran 6. Surat Izin Penelitian Kepada Direktur RSUD Ratu Zalecha
- Lampiran 7. Surat Validasi Hasil Penelitian
- Lampiran 8. Tabel Hasil *Personal Hygiene*
- Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian