

## DAFTAR PUSTAKA

- Annida, - dan Fakhrizal, D. 2016 '*Karakteristik dan kebiasaan pada keluarga penderita fasciolopsiasis di Hulu Sungai Utara Kalimantan Selatan*', Journal of Health Epidemiology and Communicable Diseases, Vol.1 (2016) Hal. 14–19.
- Annida, dan Setyaningtyas, D.E. 2017. '*Gambaran lingkungan air di wilayah endemis fasciolopsiasis Kabupaten Hulu Sungai Utara , Kalimantan Selatan Overview water environment in endemic areas of fasciolopsiasis*'. Journal of Health Epidemiology and Communicable Diseases, Vol.2 (2017) Hal. 59–66.
- Anorital, A. dan Annida, A. 2011. '*Hospes Perantara Dan Hospes Reservoir Fasciolopsis Buski Di Indonesia Studi Epidemiologi F . buski di Kabupaten Hulu Sungai Utara , Kalimantan Selatan Tahun 2002 dan 2010*. Peneliti pada Pusat Biomedis dan Teknologi', Jurnal Vektora, Vol.3 (2011) Hal. 112–121.
- Anorital, Dewi R.M, Purnomo, Ompusunggu S, and Harijani. 2004. *Study Epidemiologi Fasciolopsis buski di Kabupaten Hulu Sungai Utara – Kalsel Tahun 2002-2003*. Jurnal Ekologi Kesehatan Vol. 4 (2004) Hal. 181-188.
- CDC. 2017. *Laboratory Identification of Parasites of Public Health Concern*. <https://www.cdc.gov/dpdx/fasciolopsiasis/>. Diakses tanggal 22 Oktober 2021.
- Hairani B dan Fakhrizal D. 2017. '*Identifikasi Serkaria Trematoda dan Keong Hospes Perantara pada Ekosistem Perairan Rawa Tiga Kabupaten di Kalimantan Selatan*', Jurnal Vektor Penyakit, Vol.11 (2017) Hal. 1–8.
- Khairudin, Ririh Yudhastuti, M. Farid D. Lusno.2012. "*Kejadian Fasciolopsiasis Pada Anak Sekolah Dasar di Wilayah Endemik.*" Makara Kesehatan, Vol.16 (2012) Hal. 84-88.
- Kusfriyadi, M. K. 2004. *Kajian Pemanfaatan Tepung Talipuk Dari Biji Bunga Teratai Putih (Nymphaea pubescens Willd) Sebagai Bahan Substitusi Dalam Pembuatan Biskuit*. Tidak Diterbitkan (Skripsi). Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Ma J., Sun M.M, He J.J, Liu GH, Ai L, Chen MX, dan Zhu XQ. 2017. '*Fasciolopsis buski ( Digenea : Fasciolidae ) dari Cina dan India dapat mewakili taksa yang berbeda berdasarkan urutan DNA ribosom mitokondria dan nuklir*', Vol. 0 (2017) Hal. 1–8.

- Muhamad, Muslim, Rifqoh dan Irwandi R. 2016. *Konsumsi Buah Teratai (Nymphaea Sp) Sebagai Determinan Terjadinya Fasciolopsis Buski Pada Anak*. Medical Laboratory Technology Journal. Banjarbaru.
- Muzairina, O. 2021. *Gambaran Metaserkaria Pada Kangkung di Desa Taluk Labak RT 03 Kabupaten Hulu Sungai Selatan Maret 2021*. Tidak Diterbitkan (KTI). Akademi Analis Kesehatan Borneo Lestari Banjarbaru. Banjarbaru.
- Natadisastra D. 2009. *Parasitologi Kedokteran: Ditinjau Dari Organ Tubuh yang Diserang*. Jakarta: EGC.
- Nuraini, A.D. 2007. *Ekstraksi Komponen Antibakteri dan Antioksidan Dari Biji Teratai (Nymphaea pubescens Willd)*. Tidak Diterbitkan (Skripsi). Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Rangel, Nancy. 2020. *Infective stage of Fasciolopsis buski*. <https://quizlet.com/search?query=fasciolopsis-buski&type=all>. Diakses pada tanggal 24 Desember 2021.
- Raudah. 2019. *Gambaran Metaserkaria Pada Tanaman Air palilak Di Desa Badaun Kecamatan Kandangan Kabupaten Hulu Sungai Selatan*. Tidak Diterbitkan (KTI). Akademi Analis Kesehatan Borneo Lestari Banjarbaru. Banjarbaru.
- Regina, P marieta, Ryan Halleyantoro, Saekhol Bakri. 2018. Perbandingan Pemeriksaan Tinja Antara Metode Sedimentasi Biasa dan Metode Sedimentasi Formol-ether dalam Mendeteksi Soil Transmitted Helminth. Jurnal Kesehatan Diponegoro. Vol 7. Hal 527-537.
- Safar R. 2009. *Parasitologi Kedokteran: Protozoologi Helmintologi Entomologi*. Bandung: Yrama Widya.
- Sandjaja dan Bernandus. 2007. *Parasitologi Kedokteran Buku II Helminthologi Kedokteran*. Prestasi Pustaka Publisher: Jakarta.
- Sehatman dan Hendriek, E.S.. 2015. 'Akibat Dan Cara Memberantasnya Fasciolopsis buski Due to and How Combating Fasciolopsis Buski', Jurnal Penyakit Bersumber Binatang, Vol.2 (2015) Hal. 26–37.
- Setya, A.K., (2014), *Parasitologi (Praktikum Analis Kesehatan)*, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Soedarto. 2011. *Buku Ajar Parasitologi Kedokteran*, Jakarta: Sagung Seto.

Sutanto I, Surhariah II, Sjaifuddin PK, Sungkar S. 2013. *Buku Ajar Parasitologi Kedokteran*. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta.

Tamala D. 2018. *Gambaran Metaserkaria Pada Tumbuhan Air Di Desa Sungai Papuyu RT 03 Kecamatan Babirik Kabupaten Hulu Sungai Selatan*. Tidak Diterbitkan (KTI). Akademi Analis Kesehatan Borneo Lestari Banjarbaru. Banjarbaru.

Trasia, R.F. 2021. '*Distribusi Geografis Penyakit Parasit di Indonesia dan di Dunia*', Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains Dan Teknologi, Vol.6 Hal. 28.

Winarno, F. G. 2004. *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

# LAMPIRAN

## Lampiran 1. Surat permohonan izin penelitian



Banjarbaru, 31 Januari 2022

Nomor : 012.12/AAK/AKD 09/0122  
Lampiran : -  
Perihal : **Permohonan Izin Penelitian**

Kepada Yth.  
**Ketua RT Desa Sungai Katapi**  
Di - Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan pelaksanaan Penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) Akademi Analis Kesehatan Borneo Lestari Banjarbaru, yang dilaksanakan oleh :

No	Nama	NIM	Judul KTI
1	Irwina	AK1119019	Gambaran Metaserkaria <i>Fasciolopsis buski</i> Pada Teratai Di Desa Sungai Katapi RT 04 Kabupaten Hulu Sungai Utara Tahun 2022

Dengan ini mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu untuk melakukan penelitian guna menunjang pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah (KTI) tersebut. Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerja sama yang baik diucapkan terima kasih.

Direktur Akademi Analis Kesehatan Borneo Lestari  
  
Dian Nurhasyiah, S.ST., M.Biomed  
NUS 030912031

## Lampiran 2. Surat Keterangan Pengambilan Sampel Penelitian

**DESA SUNGAI KATAPI, KECAMATAN DANAU PANGGANG,  
KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA**

---

**SURAT KETERANGAN  
PENGAMBILAN SAMPEL PENELITIAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Hasbi

Jabatan : Ketua RT 04 Desa Sungai Katapi

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa, yang namanya tersebut  
dibawah ini:

Nama : IRWINA


NIM : AK1119019

**MAHASISWA AKADEMI ANALIS KESEHATAN BORNEO  
LESTARI BANJARBARU**

Benar telah melakukan pengambilan sampel tanaman teratai di Desa Sungai Katapi RT 04 Kecamatan Danau Panggang Kabupaten Hulu Sungai Utara, Pada Tanggal 18 Februari 2022 untuk keperluan penelitian.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Banjarbaru, 18 Februari 2022  
Ketua RT 04 Desa Sungai  
Katapi



Muhammad Hasbi

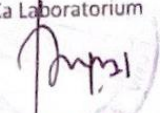
**Lampiran 3. Hasil Pemeriksaan Metaserkaria pada Tanaman Teratai**



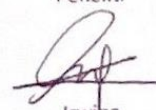
**HASIL PEMERIKSAAN UMBI DAN BATANG TERATAI**

NO	KODE	HASIL		KET
		UMBI	BATANG	
1	B1	Negatif	Negatif	
2	B2	Negatif	Negatif	
3	B3	Negatif	Negatif	
4	B4	Negatif	Negatif	
5	B5	Negatif	Negatif	
6	U1	Negatif	Negatif	
7	U2	Negatif	Negatif	
8	U3	Negatif	Negatif	
9	U4	Negatif	Negatif	
10	U5	Negatif	Negatif	
11	S1	Negatif	Negatif	
12	S2	Negatif	Negatif	
13	S3	Negatif	Negatif	
14	S4	Negatif	Negatif	
15	S5	Negatif	Negatif	
16	T1	Negatif	Negatif	
17	T2	Negatif	Negatif	
18	T3	Negatif	Negatif	
19	T4	Negatif	Negatif	
20	T5	Negatif	Negatif	
21	TP	Negatif	Negatif	

Mengetahui,  
Ka Laboratorium

  
Puspawati, MSc  
NIP. 19680615 199011 2 001

Martapura, Pebuari 2022  
Peneliti

  
Irwina  
NIM. AKIII9019

**Lampiran 4. Jadwal Penelitian**

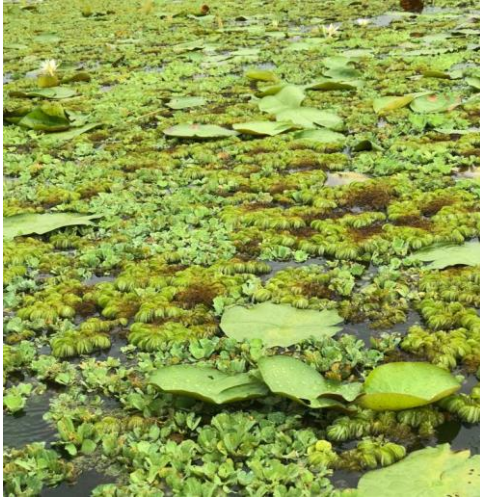
No.	Jadwal penelitian	Bulan					
		X	XI	XII	I	II	III
1.	Penulisan proposal	✓	✓	✓			
2.	Seminar proposal			✓			

3.	Perbaiki proposal			✓	✓		
4.	penelitian					✓	
5.	Analisis hasil pemeriksaan				✓	✓	
6.	Seminar hasil KTI					✓	
7.	Perbaiki KTI					✓	✓



## Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian

### 1. Pengambilan sampel Teratai



**Gambar 1.** Titik fokus Barat



**Gambar 2.** Titik fokus Utara



**Gambar 3.** Titik Fokus Timur



**Gambar 4.** Titik Fokus Selatan



**Gambar 5.** Pengambilan sampel



**Gambar 6.** Pengambilan sampel

2. Pembuatan sampel teratai dengan teknik blending



**Gambar 7.** Mengumpulkan teratai berdasarkan titik fokus



**Gambar 8.** Batang dan umbi teratai di potong dan ditambahkan aquadest



**Gambar 9.** Sampel batang dan umbi teratai di blender



**Gambar 10.** Sampel batang dan umbi dimasukkan ke dalam pot

### 3. Pemeriksaan sampel teratai



**Gambar 13.** sampel didiamkan selama selama 24 jam



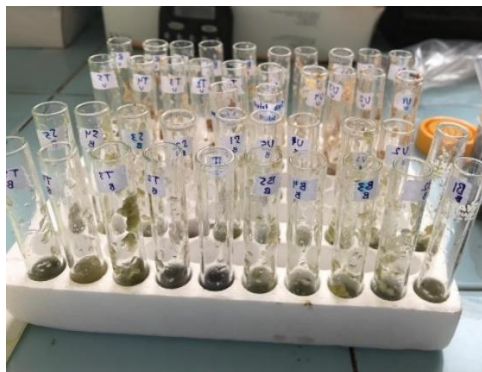
**Gambar 14.** sampel yang suda didiamkan selama 24 jam



**Gambar 15.** Pengambilan sedimen pada sampel



**Gambar 16.** Sedimen dimasukkan pada tabung reaksi

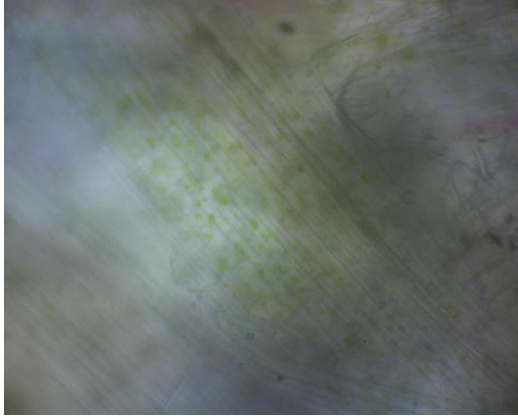


**Gambar. 17** pemberian lugol pada Sampel dengan perbandingan 1:1



**Gambar. 18** pemeriksaan sampel dibawah mikroskop

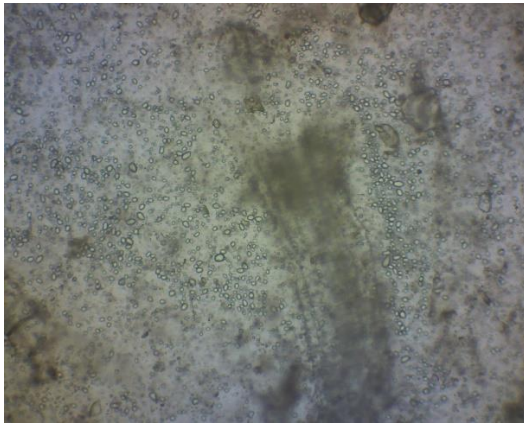
4. Hasil Pemeriksaan Metaserkaria Dengan Perbesaran 40x dan 100x



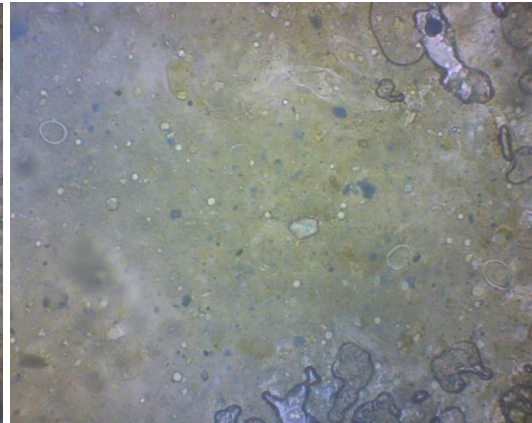
LP pada batang tetarai perbesaran  
40x



LP pada batang tetarai perbesaran  
100x



LP pada umbi tetarai perbesaran  
40x



LP pada umbi tetarai perbesaran  
100x



**YAYASAN BORNEO LESTARI**  
**AKADEMI ANALIS KESEHATAN BORNEO LESTARI**  
**"PROGRAM STUDI DIPLOMA III ANALIS KESEHATAN**  
**"TERAKREDITASI B"**

Berdasarkan SK LAM-PTKes No 0890/LAM-PTKes/Akr/Dip/X/2016  
Jalan Kelapa Sawit 8 Bumi Berkat No. 1 RT. 02 RW. 01 Banjarbaru  
Kalimantan Selatan 70714  
Telp/Fax. 0511-5911626 Email : [aakborles@gmail.com](mailto:aakborles@gmail.com) Website : [aakborneolestari.ac.id](http://aakborneolestari.ac.id)



**FORMULIR PERSETUJUAN PERBAIKAN KARYA TULIS ILMIAH (KTI)**

Nama : Irwina  
NIM : AK1119019  
Pembimbing : 1. Dian Nurmansyah, S.ST., M. Biomed  
2. Rizka Ayu Wahyuni, S.Tr.AK.,M.imun  
Judul KTI : *Gambaran Metaserkaria Fasciolopsis Buski Pada Teratai Di Desa Sungai Katapi RT 04 Kabupaten Hulu Sungai Utara Tahun 2022*

No	Dosen	Bab/Bahasan	Saran Perbaikan	Tanda Tangan
1	Puspawati, M. Sc	BAB 5, 6 & 7	1. Perbaikan penulisan 2. Perbaikan saran 3. Perbaikan pembahasan 4. Perbaikan kalimat	
2	Dian Nurmansyah, S.ST., M. Biomed	Abstrak BAB 5 & 7	1. Perbaikan Abstrak 2. Perbaikan penulisan 3. Perbaikan saran 4. Penambahan pembahasan	
3	Rizka Ayu Wahyuni, S.Tr.AK., M.Imun	BAB 5,6 & 7	1. Perbaikan penulisan 2. Perbaikan Saran 3. Perbaikan kalimat	

Banjarbaru, 15 Mei 2022

Mengetahui

Dosen Pembimbing Utama

Dosen Pembimbing Pendamping

Dian Nurmansyah, S.ST., M. Biomed  
NIK. : 010912031

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