

## DAFTAR PUSTAKA

- Center of Disease Control and Prevention (CDC)*. 2017. *Taeniasis*. Laboratory Indentification of parasite of public Health Concern. <https://www.cdc.gov/dpdx/taeniasis/index.html>. Diakses 21 November 2021.
- Estuningsih, E. S. 2009. *Taeniasis dan Sistiserkosis Merupakan Penyakit Zoonosis Parasiter*. WARTAZOA. Vol. 19(2).
- Gracia, HH, Gonzales AE, dan Gilman. RH. 2020. *Taenia solium Cysticercosis and Its Impact in Nuorological Disease*. American Society Microbiology Vol. 3.
- Hernadia, T. 2021. *Identifikasi Taenia solium Pada Feses Peternak Babi di Desa Matarah Kabupaten Barito Timur 2021*. Tidak Diterbitkan (KTI). Akademi Analis Kesehatan Borneo Lestari : Banjarbaru.
- Kurniawan, H. 2019. *Buku Ajar Parasitologi Untuk Mahasiswa Keperawatan*. Yogyakarta: CV Budi Utama.
- Marpaung, T. 2018. *Kondisi Sanitasi Kandang Ternak, Kepadatan Lalat, Pengetahuan, dan Sikap Masyarakat di Desa Urat Timur Kecamatan Palipi Samosir Tahun 2018*. Tidak Diterbitkan (Skripsi). Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Medan Utara : Medan.
- Nahampun, WS, 2019. *Identifikasi dan Prevalensi Endoparasit Pada Feses Babi (Sus sp.) di Peternakan Babi Daerah Binjai KM 12,5 Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara*. Tidak Diterbitkan (Skripsi). Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara : Medan.
- Natadisastra, D. dan Agoes, R., 2009. *Parasitologi Kedokteran Ditinjau dari Organ Tubuh yang Diserang*. Edisi Ke 1. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Republik Indonesia, 2017. *Peraturan Menteri Kesehatan No. 15 Tahun 2017 Tentang Penanggulangan Cacingan*.

- Podung, AJ, Paath, JF dan Ponto, JH.W. 2020. *Identifikasi Telur Nematoda Pada Feses Ternak Babi di Desa Kalasey Satu Kecamatan Mandolang Kabupaten Minahasa Provinsi Sulawesi Utara*. Zootec. Vol. 40(1). Hal. 344-351.
- Prasetyo, R.H. 2012. *Buku Ajar Parasitologi Kedokteran*. Jakarta : Sagung Seto
- Rafika, 2020. *Buku Ajar Parasitologi I*. Edisi Ke 1. Makassar: Pusat Pengembangan Pendidikan dan Kurikulum Poltekkes Kemenkes Makassar.
- Sandy, S. 2014. *Kajian Aspek Epidemiologi Taeniasis dan Sistiserkosis di Papua*. Jurnal Penyakit Bersumber Binatang. Vol. 2, No. 1. Hal. 1-14.
- Sartika, HV. 2019. *Daging Mentah sebagai Penyebaran Penyakit Taeniasis dan Cysticercosis*. UNAIR News. <http://news.unair.ac.id>  
Diakses tanggal 21 November 2021.
- Sinukaban, JP. 2017. *Manajemen Pemeliharaan Babi Periode Penggemukan di CV. Anugrah Farm, Desa Getasan, Kecamatan Getasan, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah*. Tidak Diterbitkan (Tesis). Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro : Semarang.
- Susanty, E. 2018. *Taeniasis Solium dan Sistiserkosis pada Manusia*. Jurnal Ilmu Kedokteran. Fakultas Kedokteran Universitas Riau. Vol. 12, No. 1. Hal. 1-6.
- Sutanto, I. Ismid, IS. Pudji KS. dan Sungkar, S. 2013. *Buku Ajar Parasitologi Kedokteran*. Jakarta: Badan Penerbit FKUI.
- Syahrafina, NF. 2021. *Gambaran Nematoda Usus dan Cestoda Usus Pada Feses Babi di Desa Palangan Kotawaringin Timur Maret 2021*. Tidak Diterbitkan (KTI). Akademi Analis Kesehatan Borneo Lestari : Banjarbaru.
- Tambunan, RT. H. 2020. *Menilai Kuantitas Feses yang Dihasilkan Oleh Tiga Cetakan Khusus Pewarnaan Tebal Kato-Katz yang Digunakan Pada Berbagai Pengaturan*. Majalah Ilmiah Methoda. Vol. 10(3). Hal. 174-185.

- Tamonob, MPA, Detha, A I.R, dan Wuri, DA. 2019. *Deteksi sistiserkosis pada babi yang dipotong di Rumah Potong Hewan Kota So'e*. Jurnal Veteriner Nusantara. Vol. 2(2). Hal. 1-9.
- WHO, 2019. *Bench Aids For The Diagnosis Of Intestinal Parasites*. <https://apps.who.int/iris/handle/10665/324883>. Diakses tanggal 21 November 2021.
- Widodo, H. 2013. *Parasitologi Kedokteran*. Yogyakarta: D-Medika.
- Wiweka, AH., Dwinata, IM. & Suratama, INA. 2020. *Prevalensi dan Faktor Risiko Infeksi Cacing Ascaris suumpada Babi di Dataran Rendah Provinsi Bali*. Indonesia Medicus Veterinus. Vol. 9(6). Hal. 940-948.
- Yanagida, T, Sako, Y, Nakao, M, dan Ito, A. 2012. *Taeniasis and cysticercosis due to Taenia solium in Japan*. Parasites & Vectors. Vol. 5(18).

# **LAMPIRAN**

## Lampiran 1. Surat Izin Penelitian Kepada Kepala Desa Hanua



**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 : [nakborles@gmail.com](mailto:nakborles@gmail.com) Website : [aakborneolestari.ac.id](http://aakborneolestari.ac.id)



Banjarbaru, 30 November 2021

Nomor : 351.21.AAK/AKD.09/1121  
Lampiran : -  
Perihal : **Permohonan Studi Pendahuluan  
dan Izin Penelitian**

Kepada Yth.

Kepala Desa Hanua

Di - Tempat

Dengan Hormat,

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

No	Nama	NIM	Judul KTI
1	Yolanda Gresia	AK1119002	Identifikasi <i>Taenia solium</i> Pada Feses Babi Peliharaan Warga Desa Hanua Kabupaten Pulang Pisau 2022

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

  
Dian Nurningsyah, S.ST., M.Biomed  
12031

## LEMBAR PERSETUJUAN MENGISI KUISIONER

### Identifikasi *Taenia solium* Pada Feses Babi Peliharaan Warga Desa Hanua Kabupaten Pulang Pisau

---

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bersedia untuk turut berpartisipasi menjadi responden penelitian yang dilakukan oleh Mahasiswa Program Studi Diploma III Analis Kesehatan Borneo Lestari Banjarbaru, yaitu :

Nama : Yolanda Gresia

NIM : AK1119002

Judul : Identifikasi *Taenia solium* Pada Feses Babi Peliharaan  
Warga Desa Hanua Kabupaten Pulang Pisau 2022

Saya telah menerima penjelasan dari peneliti terkait dengan segala sesuatu mengenai penelitian ini. Saya mengerti bahwa informasi yang saya berikan akan dijaga kerahasiaannya oleh peneliti. Selain itu jawaban yang akan saya berikan ini adalah jawaban sebenarnya sesuai dengan keadaan jujur dan apa adanya tanpa ada paksaan dari pihak lain.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Hanua,.....2022

Responden

(.....)

## LEMBAR KUISIONER

### Identifikasi *Taenia solium* Pada Feses Babi Peliharaan Warga Desa Hanua Kabupaten Pulang Pisau

---

Kode Sampel :.....

**\*PETUNJUK MENJAWAB :**

- 1. Mengisi karakteristik responden**
- 2. Pada daftar pertanyaan, pilihlah salah satu jawaban dengan mencontreng salah satu jawaban**
- 3. Harap diisi dengan jujur sesuai kondisi yang dialami**

A. Data Pelengkap

Tanggal Penelitian :

Kode Sampel :

Alamat:

B. Daftar Pertanyaan

1. Apakah jenis babi peliharaan Bapak/Ibu/Saudara adalah jenis babi hutan?
  - a. Ya
  - b. Tidak
2. Apakah cara pemeliharaan babi dengan cara dikandangkan ?
  - a. Ya
  - b. Tidak
3. Apakah lantai kandang babi peliharaan Bapak/Ibu/Saudara berhubungan langsung dengan tanah?
  - a. Ya
  - b. Tidak

## LEMBAR KUISIONER

### Identifikasi *Taenia solium* Pada Feses Babi Peliharaan Warga Desa Hanua Kabupaten Pulang Pisau

---

4. Apakah cara membersihkan kandang hanya dengan disiram air?
  - a. Ya
  - b. Tidak
5. Apakah cara membersihkan kandang dengan cara disikat dan disiram air?
  - a. Ya
  - b. Tidak
6. Apakah bahan yang dipakai untuk membersihkan kandang hanya air saja ?
  - a. Ya
  - b. Tidak
7. Apakah bahan yang dipakai untuk membersihkan kandang menggunakan cairan desinfektan (*vixal, wipol, bayclin, dettol, harpic, dll*) dan air ?
  - a. Ya
  - b. Tidak
8. Apakah Bapak/Ibu/Saudara membersihkan kandang setiap hari (1 kali sehari) ?
  - a. Ya
  - b. Tidak



## LEMBAR KUISIONER

### Identifikasi *Taenia solium* Pada Feses Babi Peliharaan Warga Desa Hanua Kabupaten Pulang Pisau

---

9. Apakah Bapak/Ibu/Saudara membersihkan kandang setiap hari (2 kali sehari)?
- Ya
  - Tidak
10. Apakah Bapak/Ibu/Saudara membersihkan kandang 2 hari sekali (3 kali dalam satu minggu)?
- Ya
  - Tidak
11. Apakah Bapak/Ibu/Saudara membersihkan kandang 3 hari sekali (2 kali dalam satu minggu) ?
- Ya
  - Tidak
12. Apakah Bapak/Ibu/Saudara membersihkan kandang 1 kali dalam satu minggu ?
- Ya
  - Tidak

Lampiran 4. Surat Validasi Hasil Penelitian



**PEMERINTAH KABUPATEN BANJAR**  
**RUMAH SAKIT UMUM DAERAH RATU ZALECHA**  
 Jl. Menteri Empat Martapura Kal-Sel Telp. ( 0511 ) 4789454-4789635 Fax. 4789454-4789635  
 Email : ratuzalecha@gmail.com

**HASIL PEMERIKSAAN FEACES BABI METODE KATO KAZZ**

NO	KODE SAMPEL	HASIL	KETERANGAN
1	A1	Negatif	
2	A2	Negatif	
3	B1	Negatif	
4	B2	Negatif	
5	C1	Negatif	
6	C2	Negatif	
7	D1	Negatif	
8	D2	Negatif	
9	E1	Negatif	
10	E2	Negatif	
11	F1	Negatif	
12	F2	Negatif	
13	G1	Negatif	
14	G2	Negatif	
15	H1	Positif	<i>T. solium</i> (+)
16	H2	Positif	<i>T. solium</i> (+)
17	I1	Positif	<i>T. solium</i> (+)
18	I2	Negatif	
19	J1	Negatif	
20	J2	Negatif	
21	K1	Negatif	
22	K2	Negatif	
23	L1	Positif	<i>T. solium</i> (+)
24	L2	Negatif	
25	M1	Negatif	
26	M2	Negatif	
27	N1	Negatif	
28	N2	Negatif	
29	O1	Negatif	
30	O2	Negatif	
31	P1	Negatif	
32	P2	Negatif	
33	Q1	Positif	<i>T. solium</i> (+)
34	Q2	Negatif	
35	R1	Positif	Telur & Larva <i>T. solium</i> (+)
36	R2	Positif	<i>T. solium</i> (+), <i>A. Lumbricoides</i> (+)
37	S1	Positif	<i>T. solium</i> (+)
38	S2	Negatif	

Mengetahui,  
 Ka Laboratorium  
  
 Puspawati, MSc  
 NIP. 19680615 199011 2 001

Martapura, 12 Pebuari 2022  
 Peneliti  
  
 Yolanda Gresia  
 NIM. AKI19002

## Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian



**Gambar 1.** Penyerahan surat izin Kepada Aparat Desa Hanua



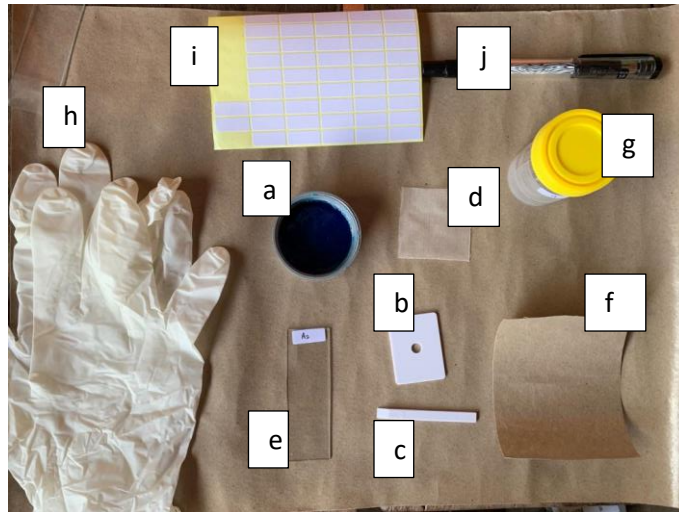
**Gambar 2.** Menyerahkan lembar persetujuan mengisi kuisisioner



**Gambar 3.** Kondisi Kandang Ternak Babi



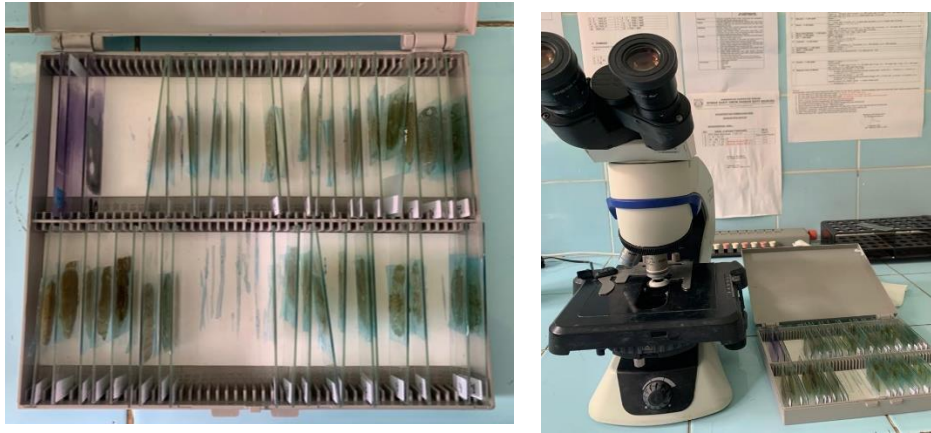
**Gambar 4.** Pengambilan Sampel Feses Babi



**Gambar 5.** Alat dan bahan yang digunakan untuk metode *Kato-katz* (a. Selofan yang sudah direndam *malachite green*, b. cetakan, c. spatula, d. kassa saring, e. objek glass, f. kertas minyak, g. pot sampel, h. handscoon, i. kertas label, j. pulpen)



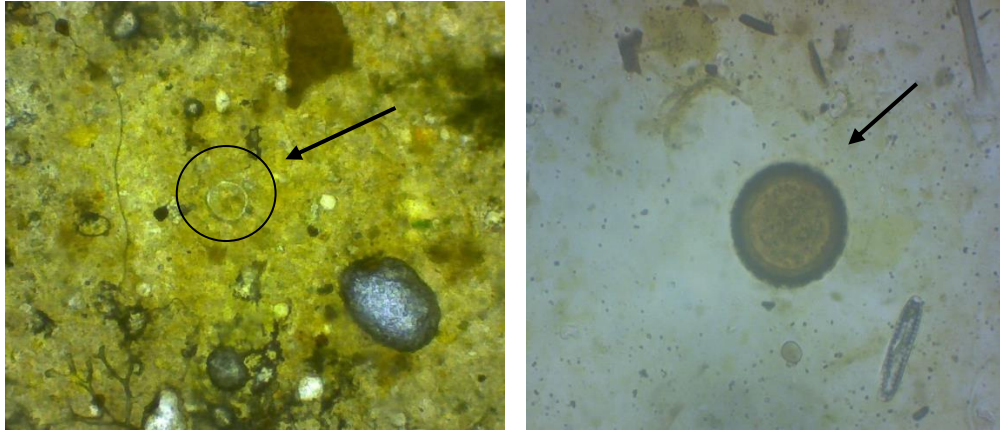
**Gambar 6.** Pembuatan secara langsung preparat di lapangan menggunakan metode *Kato-katz*



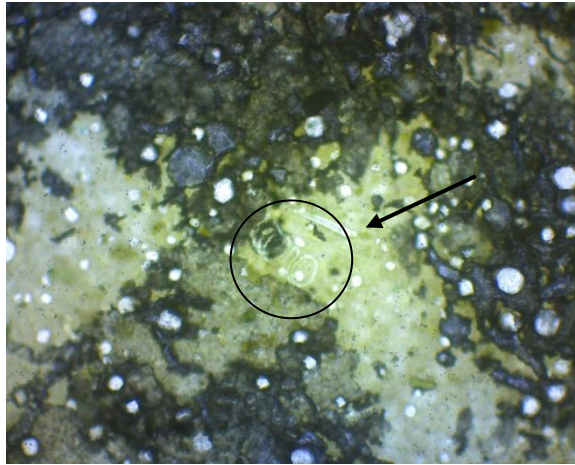
**Gambar 7.** Preparat sampel feses babi



**Gambar 8.** Pemeriksaan sampel feses dibawah mikroskop



**Gambar 9.** Hasil pemeriksaan didapatkan telur *Taenia solium*



**Gambar 10.** Hasil Pemeriksaan didapatkan larva *Taenia solium*



**Gambar 11.** Hasil pemeriksaan didapatkan telur *Ascaris lumbricoides*

### Lampiran 6. Rekapitan Hasil Kuisisioner

Kode	Soal 1	Soal 2	Soal 3	Soal 4	Soal 5	Soal 6	Soal 7	Soal 8	Soal 9	Soal 10	Soal 11	Soal 12	Sanitasi	Skor
A	4	4	4	2	2	2	2	2	2	4	4	4	Baik	36
B	4	4	4	2	2	2	2	2	4	4	4	4	Baik	36
C	4	4	4	2	2	2	2	2	4	4	4	4	Baik	36
D	4	4	4	2	4	2	2	4	4	4	4	4	Baik	42
E	4	4	4	2	4	2	2	4	4	4	4	4	Baik	42
F	4	4	4	2	4	2	2	4	4	4	4	4	Baik	42
G	4	4	4	2	4	2	2	4	4	4	4	4	Baik	42
H	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	4	4	Buruk	34
I	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	4	4	Buruk	34
J	4	4	4	2	2	2	2	2	4	4	4	4	Baik	38
K	4	4	4	2	2	2	2	2	2	4	4	4	Baik	36
L	4	4	4	2	2	2	2	2	2	4	4	4	Baik	36
M	4	4	4	2	2	2	2	2	2	4	4	4	Baik	36
N	4	4	4	2	2	2	2	2	2	4	4	4	Baik	36
O	4	4	4	2	2	2	2	2	2	4	4	4	Baik	36
P	4	4	4	2	2	2	2	2	2	4	4	4	Baik	36
Q	4	4	4	2	2	2	2	2	2	4	4	4	Baik	36
R	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	4	4	Buruk	34
S	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	4	4	Buruk	34



## Lampiran 7. Perhitungan Nilai Persentase, Prevalensi dan Intensitas

### A. Persentase positif *Taenia solium*

$$P = \frac{f}{n} \times 100\%$$

$$P = \frac{6}{19} \times 100\%$$

$$= 31,5\%$$

$$= \mathbf{32\%}$$

### B. Persentase negatif *Taenia solium*

$$P = \frac{f}{n} \times 100\%$$

$$P = \frac{13}{19} \times 100\%$$

$$= 68,4 \%$$

$$= \mathbf{68\%}$$

### C. Prevalensi

$$\text{Prevalensi} = \frac{\text{Jumlah Sampel Positif}}{\text{Jumlah Populasi}} \times 100\%$$

$$= \frac{6}{34} \times 100\%$$

$$= \frac{6}{34} \times 100\%$$

$$= 17,6\%$$

$$= \mathbf{18\%}$$

D. Intensitas

$$\begin{aligned}\text{Intensitas} &= \frac{\text{Jumlah Telur } Taenia \text{ solium} \times 1000/R}{\text{Jumlah spesimen positif telur } Taenia \text{ solium}} \\ &= \frac{9 \times 1000/41,7}{6} \\ &= 35,9 \text{ epg} \\ &= \mathbf{36 \text{ epg}}\end{aligned}$$

**Lampiran 8.** Tabel Kategori Prevalensi dan Intensitas

**Tabel 1** Kriteria Prevalensi

No	Tingkat Serangan	Kategori	Prevalensi
1	Selalu	Always	100-99%
2	Hampir selalu	Almost always	98-90%
3	Biasanya	Usually	89-70%
4	Sangat sering	Frequently	69-50%
5	Umumnya	Commonly	49-30%
6	Sering	Often	29-10%
7	Kadang	Occasionally	9-1%
8	Jarang	Rarely	<1-0,1%
9	Sangat jarang	Very rarely	<0,1-0,01%
10	Hampir tidak pernah	Almost never	<0,01%

(Sumber : (Nahampun, 2019))

**Tabel 2** Kriteria Intensitas

No	Tingkat Infeksi	Kategori	Intensitas
1	Sangat ringan	<i>Very Light</i>	<1
2	Ringan	<i>Light</i>	1-5
3	Sedang	<i>Moderate</i>	6-50
4	Parah	<i>Heavy</i>	51-100
5	Sangat parah	<i>Very Heavy</i>	100+
6	Super infeksi	<i>Super Infection</i>	1000+

(Sumber : (Nahampun, 2019))



**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 : Yolanda Gresia  
NIM : AK1119002  
Pembimbing : 1. Puspawati, M.Sc  
2. Dian Nurmansyah, S.ST., M.Biomed  
Judul KTI : Identifikasi *Taenia solium* Pada Feses Babi Peliharaan Warga Desa  
Hanua Kabupaten Pulang Pisau 2022

No	Dosen	Bab/Bahasan Pembahasan	Saran Perbaikan	Tanda Tangan
1	Muhammad Arsyad, S.ST., M.Kes	BAB 4, 6 & Lampiran	1. Perbaikan Lokasi Penelitian 2. Pembahasan 3. Penambahan Lampiran	
2	Puspawati, M.Sc	Lampiran	1. Penambahan Lampiran	
3	Dian Nurmansyah, S.ST., M.Biomed	BAB 6	1. Pembahasan	

Banjarbaru, Juni 2022

Mengetahui

Dosen Pembimbing Utama

Dosen Pembimbing Pendamping

Puspawati, M.Sc  
NIDK : 8844950017

Dian Nurmansyah, S.ST., M.Biomed  
NIDN : 1125019201