




# LAMPIRAN

The logo of Institut Agama Islam Negeri Kendari is a shield-shaped emblem. It features a green background with a yellow border. In the center, there is a white circular emblem containing a stylized green and white floral or geometric pattern. Below the shield, a yellow banner with black text reads "INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KENDARI".

# **LAMPIRAN 1 INSTRUMEN AHLI MEDIA**

## Lampiran Instrumen Validasi Ahli Media

**Penguji Ahli** :  
**Nama Media** : Ensiklopedia  
**Materi Pokok** : Invertebrata  
**Tanggal** :

Lembar evaluasi ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi dari bapak/ibu sebagai penguji ahli berkaitan dengan kualitas ensiklopedia yang tengah dalam masa pengembangan.

### A. Petunjuk

Isilah tanda (√) pada kolom yang Bapak/ Ibu anggap sesuai dengan aspek penilaian yang ada. Jika ada komentar, kritik dan saran mohon ditulis pada kolom yang telah disediakan dan apabila tidak mencukupi mohon ditulis pada kertas yang telah disediakan.

### B. Penilaian

No	Aspek yang dinilai	Skala		
		1	2	3
		K	C	B
1	Proporsional layout (tata letak teks dan gambar)  1 = Posisi gambar dan teks tidak sesuai dan saling mengganggu  2 = Posisi gambar ada yang salah penempatannya dengan teks penjelasan atau sebaliknya  3 = Posisi gambar dan teks sudah Bagus			

2	<p>Kesesuaian pemilihan background</p> <p>1 = Background salah</p> <p>2 = Background tidak mengganggu isi ensiklopedia</p> <p>3 = Background sesuai dengan tema</p>			
3	<p>Tampilah huruf jelas untuk dibaca</p> <p>1 = Ukuran dan warna huruf tidak bagus</p> <p>2 = Ukuran bagus tetapi warna huruf tidak pas atau sebaliknya</p> <p>3 = Ukuran posisi dan warna huruf Pas</p>			
4	<p>Kemenarikan sajian gambar</p> <p>1 = Gambar sangat blur atau tidak jelas</p> <p>2 = Gambar cukup jelas meski ada bagian yang blur</p> <p>3 = Gambar jelas dan tidak blur</p>			
5	<p>Kemenarikan desain cover</p> <p>1 = Tidak Menarik karena hanya polos</p> <p>2 = Cukup menarik karena terdapat perpaduan warna</p> <p>3 = Menarik karena terdapat perpaduan antara warna dan gambar</p>			
6	<p>Kelengkapan informasi pada kemasan luar</p> <p>1 = Tidak ada informasi yang</p>			

	<p>Mendukung</p> <p>2 = Informasi hanya mencakup materi isi ensiklopedia saja</p> <p>3 = Informasi lengkap untuk mengetahui detail ensiklopedia</p>			
7	<p>Kebebasan dalam memilih materi untuk dipelajari</p> <p>1 = Tidak dilengkapi dengan daftar isi</p> <p>2 = Daftar isi tidak lengkap/ ada kesalahan</p> <p>3 = Dilengkapi dengan daftar isi</p>			
8	<p>Kemudahan mencari halaman</p> <p>1 = Tidak ada nomor halaman</p> <p>2 = Ukuran, posisi, dan warna nomor halaman ada kekurangan</p> <p>3 = Ukuran, posisi dan warna nomor halaman mudah dilihat dan jelas</p>			

**C. Catatan/Saran**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

#### **D. Kesimpulan**

Kesimpulan untuk media ini adalah.

- a. Layak tanpa revisi
- b. Layak dengan revisi sesuai saran
- c. Tidak Layak





The logo of Institut Agama Islam Negeri Kendari is a shield-shaped emblem. It features a green background with a yellow border. Inside the shield, there is a white circular emblem containing a book and a quill pen, surrounded by a laurel wreath. Below the shield, a yellow banner contains the text "INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KENDARI".

# **LAMPIRAN 2 DATA HASIL PENELITIAN**

**Hasil Identifikasi Cacing Tanah**

Specimen 1 Genus Pheretima



a. pengukuran



b). segmen c). anterior



e). klitelum



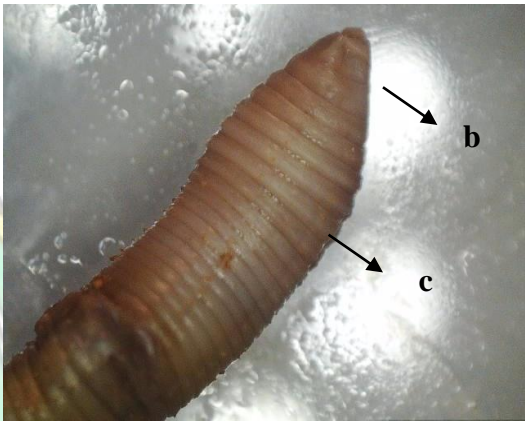
f). posterior



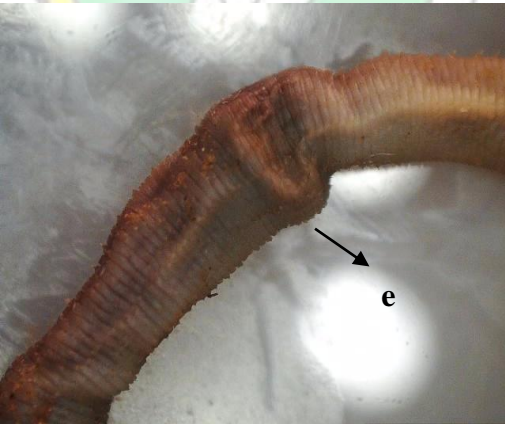
Spesimen 2 Pontoscolex



a. pengukuran



b. Anterior dan c) segmen pada cacing



e). Klitelum

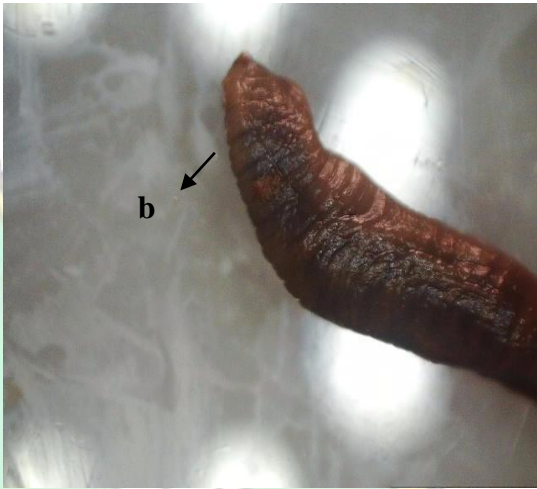


d. posterior

Spesimen 3 Peryonix



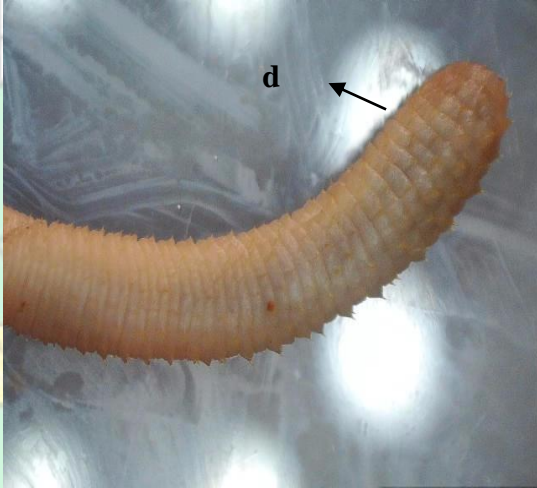
a. pengukuran



b. anterior



c. Klitelum



d. segmen dan posterior

Spesimen 4 Lumbricidae



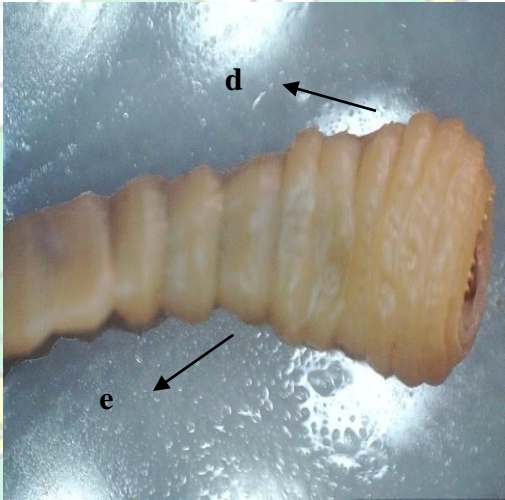
a. pengukuran



b. anterior



c). Klitelum



d). posterior dan e) segmen



## Indeks Diversitas dan Densitas

### Hutan Baruga

Genus	n	D	DR (%)	HDR	F	FR (%)	INP	Pi	ln Pi	Pi ln Pi	H'	Pi <sup>2</sup>	Di	P	Mn	E
<i>Pontoscolex</i>	90	90	100	1	1	100	200	1	0	0	0	1	1	0	0.105	0

### Kebun Raya

Genus	N	D	DR (%)	HDR	F	FR (%)	INP	Pi	ln Pi	Pi ln Pi	H'	Pi <sup>2</sup>	Di	P	Mn	E
<i>Pheretima</i>	20	6.7	29.41	1	1	33.33	62.75	0.147	-1.917	-0.282	0.282	0.022	0.022	0.157	0.514	0.057
<i>Pontoscolex</i>	45	15	66.18	1	1	33.33	99.51	0.331								
<i>Lumbricus</i>	3	1	4.41	1	1	33.33	37.75	0.022								

### Taman Walikota

Genus	n	D	DR (%)	HDR	F	FR (%)	INP	Pi	ln Pi	Pi ln Pi	H'	Pi <sup>2</sup>	Di	P	Mn	E
<i>Peryonix</i>	80	80	100	1	1	100	200	1	0	0	0	1	1	0	0.0125	0

## Pengukuran Faktor Lingkungan

No	Parameter	Hutan Baruga					Rerata
		1	2	3	4	5	
1	Kelembaban tanah	79	68.4	68.3	75.8	64.1	71.12
2	Kelembaban udara (%)	45.0	47.0	47.0	46.0	47.0	46.4
3	Suhu permukaan tanah	34.1	32	32.3	33.6	32.8	32.96
4	Suhu dalam tanah (°C)	32	32.1	32	34.9	33.5	32.9
5	Suhu udara	29.5	30	32	29.8	29.6	30.18
6	pH tanah	3	3.1	9.3	9.4	13.8	7.72
7	Intensitas cahaya	807	1044	375	460	521	641.4

No	Parameter	Kebun Raya					Rerata
		1	2	3	4	5	
1	Kelembaban tanah	16.7	13.3	15.6	13.8	16.2	15.12
2	Kelembaban udara	32.0	33.0	33.0	34.0	36.0	33.6
3	Suhu permukaan tanah	32.3	33.6	35	34.4	32.6	33.58
4	Suhu dalam tanah	32	32.1	32.2	33.2	32.5	32.4
5	Suhu udara	34.1	33.9	34.5	36.2	37.8	35.3
6	pH tanah	6.5	6.0	6.0	6.0	6.5	6.2
7	Intensitas cahaya	853	704	730	1184	1735	1041.2

No	Parameter	Taman Walikota					Rerata
		1	2	3	4	5	
1	Kelembaban tanah	13.4	17.8	15.8	15	14.3	15.26
2	Kelembaban udara	34.0	31.0	32.0	33.5	33.0	32.7
3	Suhu permukaan tanah	33.6	33.6	33	32.4	32.7	33.06
4	Suhu dalam tanah	32.4	32.3	32.6	32.3	33.4	32.6
5	Suhu udara	36.1	35.1	34.8	32.6	32.8	34.28
6	pH tanah	6.0	6.0	6.0	6.5	6.0	6.1
7	Intensitas cahaya	840	1037	642	829	860	841.6

### Kandungan N, P, K dan C-Organik

No.	Parameter Uji	Satuan	Hasil Uji			Metode Uji
			Hutan Baruga	Kebun Raya Nanga-nanga	Taman Walikota	
1	N- total	%	0.785	1.006	0.967	Spectrofotometri
2	P-tersedia	Ppm	8.6	12.9	10.2	Spectrofotometri
3	K-tersedia	me/100gr	7.1	11.6	9.7	AAS
4	C-Organik	Ppm	12.8	16.9	14.1	Spectrofotometri





## Tabel Dokumentasi Penilaian Ahli Media

### Lampiran Instrumen Validasi Ahli Media

**Penguji Ahli** : Nourma Tulita, M.Pd  
**Nama Media** : Ensiklopedia  
**Materi Pokok** : Invertebrata  
**Tanggal** : 30 - Mei - 2022

Lembar evaluasi ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi dari bapak/ibu sebagai penguji ahli berkaitan dengan kualitas ensiklopedia yang tengah dalam masa pengembangan.

#### A. Petunjuk

Isilah tanda (√) pada kolom yang Bapak/ Ibu anggap sesuai dengan aspek penilaian yang ada. Jika ada komentar, kritik dan saran mohon ditulis pada kolom yang telah disediakan dan apabila tidak mencukupi mohon ditulis pada kertas yang telah disediakan.

#### B. Penilaian

No	Aspek yang dinilai	Skala		
		1 K	2 C	3 B
1	Proporsional layout (tata letak teks dan gambar) 1 = Posisi gambar dan teks tidak sesuai dan saling mengganggu 2 = Posisi gambar ada yang salah penempatannya dengan teks penjelasan atau sebaliknya 3 = Posisi gambar dan teks sudah Bagus			√

2	<p>Kesesuaian pemilihan background</p> <p>1 = Background salah</p> <p>2 = Background tidak mengganggu isi ensiklopedia</p> <p>3 = Background sesuai dengan tema</p>			✓
3	<p>Tampilah huruf jelas untuk dibaca</p> <p>1 = Ukuran dan warna huruf tidak bagus</p> <p>2 = Ukuran bagus tetapi warna huruf tidak pas atau sebaliknya</p> <p>3 = Ukuran posisi dan warna huruf Pas</p>			✓
4	<p>Kemenarikan sajian gambar</p> <p>1 = Gambar sangat blur atau tidak jelas</p> <p>2 = Gambar cukup jelas meski ada bagian yang blur</p> <p>3 = Gambar jelas dan tidak blur</p>			✓
5	<p>Kemenarikan desain cover</p> <p>1 = Tidak Menarik karena hanya polos</p> <p>2 = Cukup menarik karena terdapat perpaduan warna</p> <p>3 = Menarik karena terdapat perpaduan antara warna dan gambar</p>			✓
6	<p>Kelengkapan informasi pada kemasan luar</p> <p>1 = Tidak ada informasi yang Mendukung</p> <p>2 = Informasi hanya mencakup materi isi ensiklopedia saja</p> <p>3 = Informasi lengkap untuk mengetahui detail ensiklopedia</p>			✓
7	<p>Kebebasan dalam memilih materi untuk dipelajari</p>			✓

	dipelajari			
	1 = Tidak dilengkapi dengan daftar isi			
	2 = Daftar isi tidak lengkap/ ada kesalahan			
	3 = Dilengkapi dengan daftar isi			
8	Kemudahan mencari halaman			✓
	1 = Tidak ada nomor halaman			
	2 = Ukuran, posisi, dan warna nomor halaman ada kekurangan			
	3 = Ukuran, posisi dan warna nomor halaman mudah dilihat dan jelas			

**C. Catatan/Saran**


- Sebaiknya halaman di Daftar isi ditempatkan di sebelah kanan semua
- Hal 21 konsisten rata kiri / kanan
- Perbaiki tyejatan taksir bahasa Inggris / Indonesia

**D. Kesimpulan**

Kesimpulan untuk media ini adalah.

- a. Layak tanpa revisi
- b. Layak dengan revisi sesuai saran
- c. Tidak Layak

Kendari, 30 Mei 2022  
Penguji Ahli

  
Warma Yulita, N. Pd

### Lampiran Instrumen Validasi Ahli Media

Penguji Ahli : IF MURAGMI - GARALI M ED  
Nama Media : Ensiklopedia  
Materi Pokok : Invertebrata  
Tanggal : 2 JUNI 2022

Lembar evaluasi ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi dari bapak/ibu sebagai penguji ahli berkaitan dengan kualitas ensiklopedia yang tengah dalam masa pengembangan.

#### A. Petunjuk

Isilah tanda (√) pada kolom yang Bapak/ Ibu anggap sesuai dengan aspek penilaian yang ada. Jika ada komentar, kritik dan saran mohon ditulis pada kolom yang telah disediakan dan apabila tidak mencukupi mohon ditulis pada kertas yang telah disediakan.

#### B. Penilaian

No	Aspek yang dinilai	Skala		
		1	2	3
		K	C	B
1	Proporsional layout (tata letak teks dan gambar)  1 = Posisi gambar dan teks tidak sesuai dan saling mengganggu 2 = Posisi gambar ada yang salah penempatannya dengan teks penjelasan atau sebaliknya 3 = Posisi gambar dan teks sudah Bagus			√

2	<p>Kesesuaian pemilihan background</p> <p>1 - Background salah</p> <p>2 - Background tidak mengganggu isi ensiklopedia</p> <p>3 - Background sesuai dengan tema</p>			✓
3	<p>Tampilah huruf jelas untuk dibaca</p> <p>1 - Ukuran dan warna huruf tidak bagus</p> <p>2 = Ukuran bagus tetapi warna huruf tidak pas atau sebaliknya</p> <p>3 = Ukuran posisi dan warna huruf Pas</p>			✓
4	<p>Kemenarikan sajian gambar</p> <p>1 = Gambar sangat blur atau tidak jelas</p> <p>2 = Gambar cukup jelas meski ada bagian yang blur</p> <p>3= Gambar jelas dan tidak blur</p>			2
5	<p>Kemenarikan desain cover</p> <p>1 = Tidak Menarik karena hanya polos</p> <p>2 = Cukup menarik karena terdapat perpaduan warna</p> <p>3 = Menarik karena terdapat perpaduan antara warna dan gambar</p>			✓
6	<p>Kelengkapan informasi pada kemasan luar</p> <p>1 = Tidak ada informasi yang Mendukung</p> <p>2 = Informasi hanya mencakup materi isi ensiklopedia saja</p> <p>3 = Informasi lengkap untuk mengetahui detail ensiklopedia</p>			✓
7	<p>Kebebasan dalam memilih materi untuk dipelajari</p>			






---


**D. Kesimpulan**

Kesimpulan untuk media ini adalah.

- a. Layak tanpa revisi
- b. Layak dengan revisi sesuai saran
- c. Tidak Layak

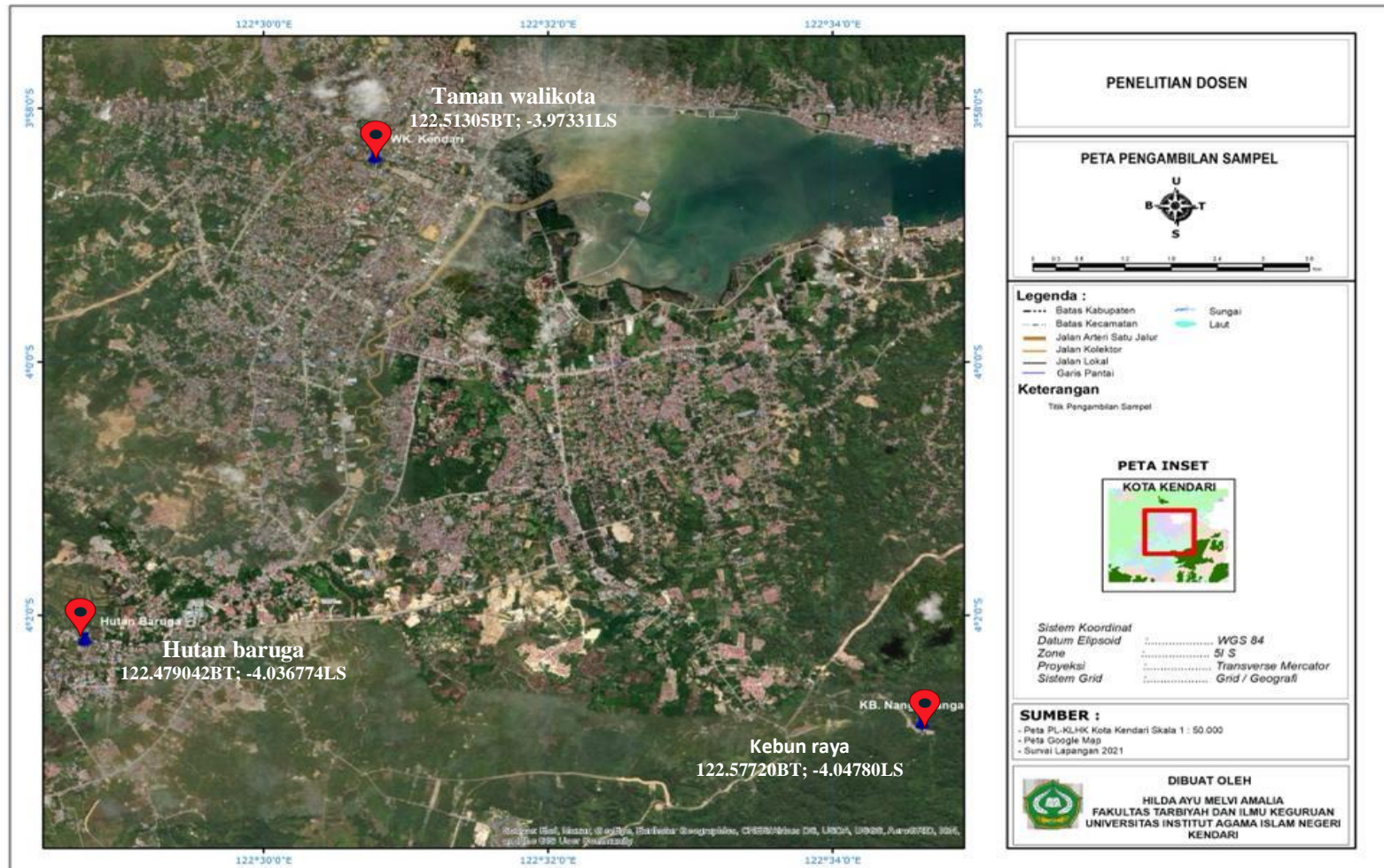
Kendari, ..2/6/.....2022  
Penguji Ahli

  
.....  
Mursani GARAY  
.....

The logo of Institut Agama Islam Negeri Kendari is a shield-shaped emblem. It features a green background with a yellow border. Inside the shield, there are two white palm fronds curving upwards. At the bottom, a yellow banner contains the text "INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KENDARI" in black capital letters.

# **LAMPIRAN 3 DOKUMENTASI**

## Lokasi Ruang Terbuka Hijau Kota Kendari



## Dokumentasi Penelitian



a. proses pengambilan sampel tanah dan cacing tanah



b. proses mengering anginkan sampel tanah





c. proses identifikasi cacing tanah



d. penilaian ensiklopedia oleh ibu Nourma Yulita S.Pd., M,Pd





e. penilaian ensiklopedia oleh bapak Ir. Muragmi Gazali M.Ed

