

## **LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH**

### **SCIENTIFIC ATTITUDE ANALYSIS ON STUDENTS IN CLASS XI NATURAL SCIENCE REGARDING HUMAN BLOOD CIRCULATION SYSTEM MATERIAL**

Diajukan sebagai syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan/Diploma<sup>\*)</sup> pada program studi  
Pendidikan Biologi Fakultas keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Labuhanbatu



**DWY SANTI**  
**1904100004**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS LABUHANBATU  
RANTAUPRAPAT  
2023**

## LEMBAR PENGESAHAN PERSETUJUAN

JUDUL : Scientific Attitude Analysis On Student In Cass XI  
Natural Science Regarding Human Blood Circulation  
System Material

NAMA JURNAL/PROSIDING

/BUKU : Jurnal Biologi-Inovasi Pendidikan (BIO-  
INOVED)

VOLUME, NOMOR, TAHUN : 5, 1, 2023

HALAMAN : 78-84

TERINDEKS : Sinta 3

NAMA MAHASISWA : Dwy Santi

NPM : 1904100004

PRODI : Pendidikan Biologi

DOSEN PENDAMPING : Risma Delimah Harahap, S.Pd.,M.Pd

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR)

Pada tanggal : 05 Desember 2022

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing

Risma Delima Harahap, S.Pd,M.Pd

NIDN. 0130118502

Disahkan Oleh :

Kepala Program Studi Pendidikan Biologi

Risma Delima Harahap, S.Pd,M.Pd

NIDN. 0130118502



## LEMBAR TINDAK LANJUT

Nama Mahasiswa : Dwy Santi  
NPM : 1904100004  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Judul Artikel : Scientific Attitude Analysis On Student In Cass XI Natural  
Science Regarding Human Blood Circulation System Material

Dipublikasikan Dijurnal : Jurnal Biologi-Inovasi Pendidikan (BIO- INOVED)

e\_ISSN/p\_ISSN : 2684-9062/ 2714-9803

Volume, Nomor, Tahun : 5, 1, 2023

Terindeks Pada :  Sinta 3

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL SCIENTIFIC ATTITUDE ANALYSIS ON STUDENT IN CASS XI NATURAL SCIENCE REGARDING HUMAN BLOOD CIRCULATION SYSTEM MATERIAL

DIPUTUSKAN :

I. MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH

Disahkan pada tanggal: 28 Februari 2023


Kepala Program Studi Pendidikan Biologi

Disahkan Oleh :

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu

Pendidikan

  
Risma Delima Harahap, S.Pd,M.Pd  
NIDN. 0130118502

  
Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar, M.Pd  
NIDN. 0109048702



## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Puji syukur penulis sampaikan kepada Allah SWT, yang telah memberikan banyak kesehatan dan kesempatan sehingga dapat menyelesaikan karya ilmiah yang menjadi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaaan pada Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Labuhanbatu. Karya ilmiah yang berjudul " Analisis Sikap Ilmiah Siswa Kelas XI IPA Pada Materi Sistem Peredaran Darah Manusia Di SMA Negeri 2 Bilah Hulu " ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Jurnal Biologi- Inovasi Pendidikan (BIO-INOVED) yang terindeks SINTA 3. Penyusunan hingga terpublikasinya karya ilmiah ini kedalam Jurnal tidak terlepas atas bantuan dan dukungan banyak pihak. Ucapan terimakasih sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada

1. Rektor Universitas Labuhanbatu Ade Parlaungan Nasution SE., M.Si, Ph.D
2. Dekan FKIP Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar, S.Pd.I.,M.Pd
3. Kaprodi Pendidikan Biologi Risma Delima Harahap S.Pd., M.Pd
4. Dosen Pembimbing Risma Delima Harahap S.Pd., M.Pd
5. Kepada Orangtua yang telah mendukung saya

Karya ilmiah yang terpublikasi ini tentunya masih memerlukan adanya masukan dan saran sehingga kedepan karya ilmiah ini dapat dijadikan rujukan pada karya-karya ilmiah yang akan datang

Rantauprapat, 10 Maret 2023



Dwy Santi

# BUKTI PRINT OUT INDEKSING JURNAL

**BIO-INOVED**  
JURNAL BIOLOGI-INOVASI PENDIDIKAN  
email: [bioinov-ed@ulm.ac.id](mailto:bioinov-ed@ulm.ac.id)  
E-ISSN: 2714-9803

Master Program of Biology Education  
Universitas Lambung Mangkurat

HOME ABOUT LOGIN REGISTER SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS JOURNAL HISTORY TRACKING APPRECIATION COLLABORATION

Home > Vol.2, No.2 (2022) > Index

### WELCOME TO BIO INOVED

Readers that are more interested in educational innovation and development. You are sure that you are someone who care about the advancement of education. Every one who is interested in this field should read our journal.

### IMPORANT

If you have any question or suggestion, please contact us. Email: [bioinov-ed@ulm.ac.id](mailto:bioinov-ed@ulm.ac.id)

### ABOUT THE JOURNAL

**Editorial Board**  
Master Program of Biology Education, Faculty of Science, Lambung Mangkurat University, Banjarmasin, Kalimantan Selatan, Indonesia

**Editorial Board**  
Master Program of Biology Education, Faculty of Science, Lambung Mangkurat University, Banjarmasin, Kalimantan Selatan, Indonesia

**Editorial Board**  
Master Program of Biology Education, Faculty of Science, Lambung Mangkurat University, Banjarmasin, Kalimantan Selatan, Indonesia

**ISSN**  
E-ISSN: 2714-9803

## Scientific attitude analysis on students in class XI natural science regarding human blood circulation system material

Maya Sanni, Kristina Delima Horatip, Sakinah Elbudayyah Saegar

### ABSTRACT

Attitude is a tendency to behave and may be viewed as an individual's response to a stimulus. Although attitudes toward biology, particularly the human circulatory system, can be represented by the acceptance or rejection of certain biological objects. This research aims to determine high school students' attitudes at SMA Negeri 2 Bihah Hulu towards biology subjects, particularly the material on the human circulatory system. This research employed a qualitative strategy and descriptive approaches. The findings of this survey indicate that the indicator of pleasure in studying biology is 74.30%, the indication of curiosity is 82.92%, the indicator of interest in studying biology time is 88.99%, and the indicator of interest as a career in biology is 79.58%. This research concludes that students have the highest positive attitude toward the indicator of curiosity, while they have the least positive attitude toward the indicator of enjoyment in learning biology. Good curiosity from students is a good foundation in the learning process, it's just that innovative learning activities that are more interactive are needed if you want students to be more interested in learning biology.

### Abstrak

Sikap ialah kecenderungan dalam berperilaku dan dapat diartikan sebagai ungkapan seseorang terhadap suatu stimulus. Sedangkan sikap terhadap biologi khususnya mata pelajaran sistem peredaran darah manusia dapat diungkapkan melalui perasaan/perilaku menerima atau menolak terhadap obyek biologi tersebut. Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui sikap peserta didik terhadap mata pelajaran biologi khususnya pada materi sistem peredaran darah manusia pada tingkatan sekolah menengah atas lebih tepatnya di SMA Negeri 2 Bihah Hulu. Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan menggunakan metode deskriptif. Hasil dari penelitian ini yaitu pada indikator kesenangan dalam belajar biologi dengan persentase sebesar 74,30%, indikator rasa ingin tahu dengan persentase sebesar 82,92%, kemudian pada indikator ketertarikan berkeinginan memperbanyak waktu belajar dengan persentase sebesar 88,99%, dan pada indikator ketertarikan berkeinginan dibidang biologi dengan persentase sebesar 79,58%. Adapun kesimpulan dari penelitian ini yaitu bahwa sikap positif peserta didik paling banyak pada indikator rasa ingin tahu, sedangkan sikap positif peserta didik paling rendah ada pada indikator kesenangan dalam belajar biologi. Rasa ingin tahu yang baik dari peserta didik adalah pondasi yang bagus dalam proses pembelajaran, hanya saja diperlukan inovasi kegiatan belajar yang lebih interaktif bila ingin peserta didik menjadi lebih tertarik untuk belajar biologi.

### STATISTICS

#### Visitors

11	100%	24
4	37%	25
2	19%	22
2	18%	21
1	9%	20
1	9%	19
1	9%	18
1	9%	17
1	9%	16
1	9%	15
1	9%	14
1	9%	13
1	9%	12
1	9%	11
1	9%	10
1	9%	9
1	9%	8
1	9%	7
1	9%	6
1	9%	5
1	9%	4
1	9%	3
1	9%	2
1	9%	1
1	9%	0



## SURAT PERMOHONAN

Kepada Yth:

Bapak/Ibu Kaprodi Risma Delima Harahap, S.Pd,M.Pd

Di Tempat

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dwy Santi  
NPM : 1904100004  
Semester : VII(8)  
Prodi : Pendidikan Biologi  
Konsentrasi : Umum

Dengan ini memohon kiranya Bapak/Ibu Kaprodi Risma Delima Harahap S.Pd., M.Pd bersedia memberikan Persetujuan pada saya untuk mengajukan pengganti tugas akhir yaitu: Artikel Ilmiah. Adapun syarat-syarat yang telah ditetapkan oleh Universitas Labuhanbatu telah saya penuhi. Sebagai bukti bagi bapak/ibu disini saya lampirkan:

1. Transkrip nilai sementara yang sudah disetujui oleh BAAK Fakultas
2. Draft Artikel
3. Lembar Pengesahan Keuangan dari Ka. Bidang Keuangan Universitas

Demikian saya sampaikan. Atas perhatian yang Bapak/Ibu berikan, saya ucapkan terimakasih.

Rantauprapat, 10 Desember 2022

Hormat Saya,



Dwy Santi  
1904100004





# FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

Program Studi :

PEND.BIOLOGI

PEND.PKN

PEND.MATEMATIKA

Kampus

: Terakreditasi BAN-PT No. 547/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/S/II/2022

: Terakreditasi BAN-PT No. 4813/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

: Terakreditasi BAN-PT No. 4812/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

: Jl.SM. Raja No. 126-A KM.3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara

Telepon / Fax (0624) 21901 - Website : fkip.ulb.ac.id

## LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

Nama : Dwy Santi  
NPM : 1904100004  
Semester : VIII (8)  
Prodi : Pendidikan Biologi  
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Total SKS yang Lulus : 148  
Judul : Scientific Attitude Analysis On Student In Cass XI Natural  
Science Regarding Human Blood Circulation SystemMaterial  
Negeri 2 Bilah Hulu  
Pilihan Karya Ilmiah\* : Artikel Nasional Terakreditasi  
Terindeks\* : Sinta 3  
Status Karya Ilmiah\* : Terbit  
Dosen\*\* : Risma Delima Harahap, S.Pd.,M.P

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN KARYA ILMIAH) Pada  
Tanggal 05 Desember 2022

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing

Risma Delima Harahap, S.Pd.,M.Pd

NIDN. 0130118502

Disahkan Oleh :

Kepala Program Studi Pendidikan Biologi

Risma Delima Harahap, S.Pd.,M.Pd

NIDN. 0130118502





# FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

Program Studi :

PEND.BIOLOGI

PEND.PKN

PEND.MATEMATIKA

Kampus

: Terakreditasi BAN-PT No. 547/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/S/II/2022

: Terakreditasi BAN-PT No. 4813/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

: Terakreditasi BAN-PT No. 4812/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

: Jl.SM. Raja No. 126-A KM.3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara

Telepon / Fax (0624) 21901 - Website : fkip.ulb.ac.id

## LEMBAR PENUNJUKAN DOSEN PENDAMPING

Nama : Dwy Santi  
NPM : 1904100004  
Semester : VIII (8)  
Prodi : Pendidikan Biologi  
Kosentrasi : Umum  
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Total SKS yang Lulus : 151  
Judul : Scientific Attitude Analysis On Student In Cass XI Natural  
Science Regarding Human Blood Circulation System Material  
Status Karya Ilmiah\* : Terbit

Dengan ini menunjuk dan menetapkan dosen pendamping sebagai berikut :

Disahkan Oleh :

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu

Pendidikan



Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar, M.Pd

NIDN. 010904870