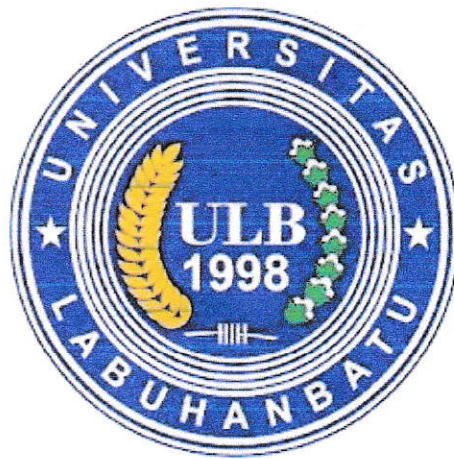


LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

ANALYSIS OF STUDENT'S LEARNING DIFFICULTIES IN THE IMPLEMENTATION OF SCIENCE PRACTICUM AT SMP NEGERI 2 MARBAU

Diajukan sebagai syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan pada program studi Pendidikan
Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Labuhanbatu



SALWA CHEYLANI LUKITO

NPM: 2104100007

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAUPRAPAT
2025**

LEMBAR PERNYATAAN

NAMA : Salwa Cheylani Lukito
NPM : 2104100007
PROGRAM STUDI : PENDIDIKAN BIOLOGI
JUDU ARTIKEL : ANALYSIS OF STUDENT'S LEARNING DIFFICULTIES IN THE
IMPLEMENTATION OF SCIENCE PRACTICUM AT SMP NEGERI 2
MARBAU

Dengan ini penulis menyatakan bahwa Artikel ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Labuhanbatu adalah hasil karya tulis penulis sendiri. Semua kutipan maupun rujukan dalam penulisan Artikel ini telah penulis cantumkan sumbernya dengan benar dan sesuai ketentuan yang berlaku. Jika di kemudian hari ternyata ditemukan seluruh atau sebagian Artikel ini bukan hasil karya penulis atau plagiat, penulis bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi – sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundang – undangan yang berlaku.

Rantauprapat, 12 Agustus 2025



SALWA CHEYLANI LUKITO
NPM.2104100007

LEMBAR TINDAK LANJUT

Nama Mahasiswa : Salwa Cheylani Lukito
NPM : 2104100007
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Artikel : ANALYSIS OF STUDENT'S LEARNING
DIFFICULTIES IN THE IMPLEMENTATION OF
SCIENCE PRACTICUM AT SMP NEGERI 2 MARBAU

Dipublikasikan di Jurnal : IJCSS (International Journal of Cultural and Social
Science)
Volume, Nomor, Tahun : Vol 6, No 2, 2025
ISSN/ISBN : 2798 - 5156
Terindeks : ☒ SINTA 3

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH
(ARTIKEL) DENGAN JUDUL ANALYSIS OF STUDENT'S LEARNING DIFFICULTIES IN
THE IMPLEMENTATION OF SCIENCE PRACTICUM AT SMP NEGERI 2 MARBAU

DIPUTUSKAN :

1. MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH

Disetujui Oleh:

Kepala Program Studi Pendidikan Biologi



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Rahmi', is written over a circular official stamp of Universitas Labuhanbatu (ULB) 1998. The stamp is green and contains the text 'UNIVERSITAS LABUHANBATU' and '1998'.

Rahmi Nazliyah, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0115078705

Disahkan Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Sakinah', is written over a circular official stamp of Universitas Labuhanbatu (ULB) 1998. The stamp is purple and contains the text 'UNIVERSITAS LABUHANBATU' and '1998'.

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

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan banyak kesehatan dan kesempatan sehingga dapat menyelesaikan karya ilmiah yang menjadi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan pada Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Labuhanbatu. Karya ilmiah yang berjudul

“ ANALYSIS OF STUDENT’S LEARNING DIFFICULTIES IN THE IMPLEMENTATION OF SCIENCE PRACTICUM AT SMP NEGERI 2 MARBAU ”

ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasikan pada International Journal of Cultural and Social Science SINTA 3. Penyusunan hingga terpublikasinya karya ilmiah ini kedalam jurnal tidak lepas atas bantuan dan dukungan banyak pihak. Ucapan terimakasih sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada

1. Bapak Ade Parlaungan Nasution, S.E., M.Si., Ph.D. Selaku Rektor Universitas Labuhanbatu
2. Ibu Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar, S.Pd.I., M.Pd. Selaku Dekan FKIP
3. Ibu Rahmi Nazliah, S.Pd., M.Pd. Selaku Kaprodi Pendidikan Biologi, terimakasih telah memberikan saran dan motivasi bagi penulis selama masa perkuliahan
4. Ibu Novi Fitriandika Sari, S.Pd., M.Pd. Selaku dosen pembimbing I, terimakasih sudah sabar dan banyak meluangkan waktu dalam membimbing, memahami, membantu serta selalu memberikan motivasi dan saran terbaik kepada penulis dalam penyusunan karya ilmiah
5. Ibu Ika Chastanti, S.Si., M.Pd. Selaku dosen pembimbing II, terimakasih sudah banyak memberikan saran dan masukan kepada penulis dalam proses penyusunan karya ilmiah
6. Seluruh Dosen Universitas Labuhanbatu khususnya dosen program studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Labuhanbatu yang telah memberikan banyak ilmu selama masa kuliah dan penyusunan karya ilmiah ini
7. Kepada cinta pertama dan panutan saya, papa tercinta Alm Trialam Lukito Adi, S.T. Beliau memang tidak sempat menemani penulis dalam perjalanan kuliah dan menyusun karya ilmiah ini, namun selama hidupnya telah menjadi panutan sumber semangat untuk anaknya. Do’a beliau, didikan, dan nilai-nilai kehidupan yang ditanamkan akan selalu hidup di dalam diri penulis. Alhamdulillah, penulis kini telah sampai pada tahap ini, menyelesaikan karya ilmiah ini sebagai salah satu bentuk persembahan untuk papa. Semoga Allah SWT menempatkan papa ditempat terbaik di sisi-Nya.
8. Kepada mama tercinta, Ethiovy Utami Hsb, A.Md. Sosok luar biasa yang selalu hadir dalam do’a, semangat, dan pengorbanan yang tiada henti. Terima kasih atas cinta yang tak pernah tergantikan, atas air mata dan do’a yang selalu menyertai setiap langkah penulis, perjuangan beliau yang membuat penulis ada pada sampai titik ini. Semoga Allah SWT selalu senantiasa memberikan kesehatan dan kebahagiaan yang tiada henti kepada mama
9. Kepada adik kandung penulis Afifah Adzra Lukito, terimakasih atas do’a dan bantuan serta support yang telah diberikan kepada saya dalam penyusunan karya ilmiah ini
10. Kepada seseorang yang tidak kalah penting kehadirannya, Julfan Maulana Iqbal, S.ST. Terimakasih telah menjadi rumah untuk keluh kesah, segala usaha yang diberikan mulai dari waktu, dukungan, semangat,, bantuan baik itu tenaga, pikiran, maupun materi kepada penulis dan selalu menemani selama masa penyusunan karya ilmiah ini

11. Kepada sahabat tercinta Wiki Adesti dan Nurjani, terimakasih selalu memberi semangat dan mendengarkan segala keluh kesah saya dalam susah maupun senang serta memberikan semangat kepada penulis selama menyelesaikan karya ilmiah ini
12. Kepada seluruh rekan seperjuangan Pendidikan Biologi angkatan 2021 yang telah berjuang bersama dan terimakasih atas kebersamaan selama 4 tahun berada di bangku perkuliahan

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 serta dapat bermanfaat bagi penulisan dan pembaca.

Rantauprapat, 12 Agustus 2025

Penulis



Salwa Cheylani Lukito
NPM: 2104100007

BUKTI PRINT OUT INDEKSING JURNAL

The screenshot displays the homepage of the International Journal of Cultural and Social Science (IJCSS). The website has a dark blue header with the journal's title and a SINTA S3 logo. The main content area features a research article titled "ANALYSIS OF STUDENT'S LEARNING DIFFICULTIES IN THE IMPLEMENTATION OF SCIENCE PRACTICUM AT SMP NEGERI 2 MARBAU". The article is authored by Selva Cherylene Lukito Chey, Novi Fitriandika Sari, and Ika Chastanti. The DOI is 10.30605/ijcss.v5i2.1151. The sidebar on the right contains a list of links: Focus and Scope, Editorial Teams, Peer Reviewers, Ethics Statement, Author Guidelines, Peer Review Process, Open Access Policy, Submissions, Copyright Notice, Author Fee, Statistic Counter, and Contact.

ANALYSIS OF STUDENT'S LEARNING DIFFICULTIES IN THE IMPLEMENTATION OF SCIENCE PRACTICUM AT SMP NEGERI 2 MARBAU

Selva Cherylene Lukito Chey
Novi Fitriandika Sari
Ika Chastanti

DOI: 10.30605/ijcss.v5i2.1151

Keywords: learning difficulties, science practicum, teacher's competence, learning

Focus and Scope
Editorial Teams
Peer Reviewers
Ethics Statement
Author Guidelines
Peer Review Process
Open Access Policy
Submissions
Copyright Notice
Author Fee
Statistic Counter
Contact

SURAT PERMOHONAN

Kepada Yth:

Bapak/Ibu Kaprodi Rahmi Nazliah, S.Pd., M.Pd

Di Tempat

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Salwa Cheylani Lukito

NPM : 2104100007

Semester : VIII (8)

Prodi : Pendidikan Biologi

Konsentrasi : Umum

Dengan ini memohon kiranya Bapak/Ibu Kaprodi Rahmi Nazliah, 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 Bapak/Ibu berikan, saya ucapkan terimakasih.

Rantauprapat, 12 Agustus 2025

Hormat Saya,



Salwa Cheylani Lukito
2104100007



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

PROGRAM STUDI :

PENDIDIKAN BIOLOGI - PENDIDIKAN MATEMATIKA - PENDIDIKAN PANCASILA DAN KEWARGANEGARAAN

Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara - Pos 21415 Telepon/Fax (0624) 21901

Website : fkip.ulb.ac.id | E-mail : fkip@ulb.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

Nama : Salwa Cheylani Lukito
NPM : 2104100007
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Biologi
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Total SKS yang lulus : 144 SKS
Judul : ANALYSIS OF STUDENT'S LEARNING DIFFICULTIES IN THE
IMPLEMENTATION OF SCIENCE PRACTICUM AT SMP NEGERI 2
MARBAU

Pilihan Karya Ilmiah* : Artikel Nasional Terakreditasi
Terindeks * : Sinta 3
Status Karya Ilmiah* : Terbit
Dosen** : Pembimbing 1: Novi Fitriandika Sari, S.Pd., M.Pd
Pembimbing 2: Ika Chastanti, S.Si., M.Pd

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN KARYA ILMIAH)

Pada tanggal : 12 Agustus 2025

Disetujui Oleh:

Kepala Program Studi Pendidikan Biologi

Rahmi Nazliah, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0115078705

Disahkan Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan

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



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

PROGRAM STUDI :

PENDIDIKAN BIOLOGI - PENDIDIKAN MATEMATIKA - PENDIDIKAN PANCASILA DAN KEWARGANEGARAAN

Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara - Pos 21415 Telepon/Fax (0624) 21901

Website : fkip.ulb.ac.id | E-mail : fkip@ulb.ac.id

LEMBAR PENUNJUKKAN DOSEN PENDAMPING

Nama : Salwa Cheylani Lukito
NPM : 2104100007
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Biologi
Konsentrasi : Umum
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Total SKS yang lulus : 144 SKS
Judul : ANALYSIS OF STUDENT'S LEARNING DIFFICULTIES IN THE
IMPLEMENTATION OF SCIENCE PRACTICUM AT SMP NEGERI 2
MARBAU

Status Karya Ilmiah* : Terbit

Dengan ini menunjuk dan menetapkan dosen pendamping sebagai berikut :

Dosen** : Pembimbing 1: Novi Fitriandika Sari, S.Pd., M.Pd

Pembimbing 2: Ika Chastanti, S.Si., M.Pd

Disahkan Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan



Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar, S.Pd., M.Si

NIDN. 0109048702



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

PROGRAM STUDI :

PENDIDIKAN BIOLOGI - PENDIDIKAN MATEMATIKA - PENDIDIKAN PANCASILA DAN KEWARGANEGARAAN

Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara - Pos 21415 Telepon/Fax (0624) 21901

Website : fkip.ulb.ac.id | E-mail : fkip@ulb.ac.id

SURAT KETERANGAN **BEBAS BIAYA ADMINISTRASI AKADEMIK**

Nama : Salwa Cheylani Lukito

NPM : 2104100007

Semester : VIII (8)

Program Pendidikan : Pendidikan Biologi

Tahun Akademik : 2024/2025

1. SPP, Registrasi, Uang Sumbangan dan Perlengkapan

Pembayaran SPP semester 1	
a. Lunas*	
b. Sisa Cicilan	stempel***
Rp. _____	
c. Ket**:	keuangan ULB

Pembayaran SPP semester 2	
a. Lunas*	
b. Sisa Cicilan	stempel***
Rp. _____	
c. Ket**:	keuangan ULB

Pembayaran SPP semester 3	
a. Lunas*	
b. Sisa Cicilan	stempel***
Rp. _____	
c. Ket**:	keuangan ULB

Pembayaran SPP semester 4	
d. Lunas*	
e. Sisa Cicilan	stempel***
Rp. _____	
f. Ket**:	keuangan ULB

Pembayaran SPP semester 5	
d. Lunas*	
e. Sisa Cicilan	stempel***
Rp. _____	
f. Ket**:	keuangan ULB

Pembayaran SPP semester 6	
d. Lunas*	
e. Sisa Cicilan	stempel***
Rp. _____	
f. Ket**:	keuangan ULB

Pembayaran SPP semester 7	
g. Lunas*	
h. Sisa Cicilan	stempel***
Rp. _____	
i. Ket**:	keuangan ULB

Pembayaran SPP semester 8	
j. Lunas*	
k. Sisa Cicilan	stempel***
Rp. _____	
l. Ket**:	keuangan ULB



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

PROGRAM STUDI :

PENDIDIKAN BIOLOGI - PENDIDIKAN MATEMATIKA - PENDIDIKAN PANCASILA DAN KEWARGANEGARAAN

Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara - Pos 21415 Telepon/Fax (0624) 21901

Website : fkip.ulb.ac.id | E-mail : fkip@ulb.ac.id

2. **BEBAS BIAYA ADMINISTRASI AKADEMIK**

Seminar & Sidang TA Rp. 1.000.000,- Ket: _____	Stempel ***  Keuangan ULB	Siding Pengganti Tugas Akhir/komprehensif Rp.,- Ket: _____	Stempel ***  Keuangan ULB
--	--	--	--

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya

Rantauprapat, 12 Agustus 2025

Ka. Bidang Keuangan



Nurul Huda Marpaung, S.Kom

NIK.



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

PROGRAM STUDI :

PENDIDIKAN BIOLOGI - PENDIDIKAN MATEMATIKA - PENDIDIKAN PANCASILA DAN KEWARGANEGARAAN

Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara - Pos 21415 Telepon/Fax (0624) 21901

Website : fkip.ulb.ac.id | E-mail : fkip@ulb.ac.id

BERITA ACARA PENILAIAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Pada hari ini Selasa Bulan Agustus Tahun 2025 (dua ribu dua puluh lima) telah dilakukan penilaian dan/atau ujian kepada:

Nama : Salwa Cheylani Lukito
NPM : 2104100007
Semester : VIII (8)
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul : ANALYSIS OF STUDEN'S LEARNING DIFFICULTIES IN THE IMPLEMENTATION OF SCIENCE PRACTICUM AT SMP NEGERI 2 MARBAU
Nama Jurnal : IJSCC (International Journal of Cultural and Social Science)
Terindeks * : Sinta 3
Link artikel Jurnal : <https://pcijournal.org/index.php/ijcss/article/view/1101>

Hasil pemeriksaan laporan publikasi karya ilmiah yang dilakukan oleh kepala program studi, bahwa nama tersebut diatas dinyatakan :

☒ Mengikuti ujian pendalaman Karya Ilmiah

Berdasarkan hasil penilaian/ujian pendalaman karya ilmiah nama tersebut diatas dinyatakan:

☒ Berhasil dengan Nilai (dalam bentuk huruf) A

Tim Penilai/Penguji:

Rantau prapat, 12 Agustus 2025

1. Novi Fitriandika Sari, S.Pd., M.Pd
2. Ika Chastanti, S.Si., M.Pd
3. Rahmi Nazliah, S.Pd., M.Pd

Tanda Tangan

Disetujui Oleh:

Kepala Program Studi Pendidikan Biologi

Rahmi Nazliah, S.Pd., M.Pd.
NIDN. 115078705



Disahkan Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dr. Sakmah Ubudiyah Siregar, S.Pd., M.Si.
NIDN. 0109048702





FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

PROGRAM STUDI :

PENDIDIKAN BIOLOGI - PENDIDIKAN MATEMATIKA - PENDIDIKAN PANCASILA DAN KEWARGANEGARAAN

Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara - Pos 21415 Telepon/Fax (0624) 21901

Website : fkip.ulb.ac.id | E-mail : fkip@ulb.ac.id

HASIL PENILAIAN/UJIAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Nama : Salwa Cheylani Lukito
NPM : 2104100007
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul : ANALYSIS OF STUDENT'S DIFFICULTIES IN THE
IMPLEMENTATION OF SCIENCE PRACTICUM AT SMP NEGERI 2
MARBAU

Nama Jurnal : IJSCC (International Journal of Cultural and Social Science)
Volume/Nomor, : Vol. 6 No.2 (2025)
Tahun terbit
Halaman : 703-709
ISSN/ISBN : 2798-5156
Link artikel Jurnal : <https://pcijournal.org/index.php/ijcss/article/view/1101>
Terindeks Pada : Sinta 3
Dosen pendamping 1 : Novi Fitriandika Sari, S.Pd., M.Pd
Dosen Pendamping 2 : Ika Chastanti, S.Si., M.Pd

Hasil Penilaian/ujian :

No	Komponen yang dinilai	Jenis/Tempat Publikasi * (centang)					Nilai (Dalam Bentuk Angka)
		JIB	JI	JT	Pros	Buku	
1	Kelengkapan unsur sebuah karya ilmiah (15%)			✓			15
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (35%)			✓			35
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi(30%)			✓			30
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (20%)			✓			20
Jumlah total 100%							100
Komentar Ulasan Tim Penilai/Penguji							
No	Komponen ulasan	Penilai 1		Penilai 2		Penilai 3	
1	Kelengkapan unsur sebuah karya ilmiah	90		90		90	
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	90		90		90	
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	90		90		90	
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	90		90		90	



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

PROGRAM STUDI :

PENDIDIKAN BIOLOGI - PENDIDIKAN MATEMATIKA - PENDIDIKAN PANCASILA DAN KEWARGANEGARAAN

Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara - Pos 21415 Telepon/Fax (0624) 21901

Website : fkip.ulb.ac.id | E-mail : fkip@ulb.ac.id

Rantau prapat, 12 Agustus 2025

Hasil Akhir:

Angka	Huruf
90	Sembilan Puluh

Tim Penilai/ Penguji	Tanda Tangan
1. Novi Fitriandika Sari, S.Pd., M.Pd	
2. Ika Chastanti, S.Si., M.Pd	
3. Rahmi Nazliah, S.Pd., M.Pd	

- 85–100 dengan nilai A
- 70–84 dengan nilai B
- 55–69 dengan nilai C
- <54 dinyatakan mengganti atau mengulang karya ilmiah yang dipublikasikan.