

# LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

## **Students' Mathematical Understanding Ability and Self-Confidence Through Collaborative Think Pair Share and Talking Stick Learning Models at SMA Kemala Bhayangkari-2 Rantau Prapat**

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



**DINA MAGRIANI NASUTION**

**01804200009**

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



# FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

Program Studi :  
PEND. BIOLOGI : Terakreditasi BAN-PT No. 4810/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019  
PEND. MATEMATIKA : Terakreditasi BAN-PT No. 4812/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019  
PEND. PPKN : Terakreditasi BAN-PT No. 4813/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019  
Kampus : Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara  
Telepon / Fax (0624) 21901

## LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

Nama : Dina Magriani Nasution  
NPM : 01804200009  
Semester : VIII (8)  
Prodi : Pendidikan Matematika  
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Total SKS yang Lulus : 153 SKS  
Judul : Students' Mathematical Understanding Ability and Self-Confidence Through Collaborative Think Pair Share and Talking Stick Learning Models at SMA Kemala Bhayangkari-2 Rantau Prapat  
Pilihan Karya Ilmiah\* : Artikel Nasional Terakreditasi  
Terindeks\* : Sinta Internasional Copernicus  
Status Karya Ilmiah\* : Diterima  
Dosen Pendamping : Dr. Amin Harahap, S.Pd.I., M.Si

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN KARYA ILMIAH)

Pada Tanggal : 13 April 2022

Disetujui Oleh:

Kepala Program Studi Pendidikan Matematika

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

Disahkan Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

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

## SURAT PERMOHONAN

Kepada Yth:

Bapak/Ibu Kaprodi Dr.Sakinah Ubudiyah Siregar, S.Pd.I.,M.Pd

Di Tempat

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dina Magriani Nasution  
NPM : 01804200009  
Semester : VIII(8)  
Prodi : Pendidikan Matematika

Dengan ini memohon kiranya Bapak/Ibu Kaprodi Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar,S.Pd.I.,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, 13 April 2022

Hormat Saya,



Dina Magriani Nasution  
01804200009

**LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN**

JUDUL : Students' Mathematical Understanding Ability and Self-Confidence Through Collaborative Think Pair Share and Talking Stick Learning Models at SMA Kemala Bhayangkari-2 Rantau Prapat

NAMA JURNAL/PROSIDING/BUKU : Educational Research & Social Sciences

VOLUME,NOMOR,TAHUN : 4,5,2023

TERINDEKS : Sinta Internasional Copernicus

NAMA MAHASISWA : Dina Magriani Nasution

NPM : 01804200009

PRODI : Pendidikan Matematika

DOSEN PENDAMPING : Dr. Amin Harahap, S.Pd.I., M.Si

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR)

Pada Tanggal : 13 April 2022

Disetujui Oleh:  
Dosen Pembimbing

Disahkan Oleh:  
Kepala Program Studi Pendidikan  
Matematika

Dr. Amin Harahap, S.Pd.I., M.Si  
NIDN. 0121078701

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





# FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

Program Studi :  
PEND. BIOLOGI : Terakreditasi BAN-PT No. 4810/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019  
PEND. MATEMATIKA : Terakreditasi BAN-PT No. 4812/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019  
PEND. PPKN : Terakreditasi BAN-PT No. 4813/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019  
Kampus : Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantau Prapat - Sumatera Utara  
Telepon / Fax (0624) 21901

## LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : Dina Magriani Nasution  
NPM : 01804200009  
PROGRAM STUDI : Pendidikan Matematika  
JUDUL ARTIKEL : Students' Mathematical Understanding Ability and Self-Confidence  
Through Collaborative Think Pair Share and Talking Stick  
Learning Models at SMA Kemala Bhayangkari-2 Rantau Prapat  
DIPUBLIKASI DIJURNAL/ : Educational Research & Social Sciences  
ISSN/ISBN : 2774-5406  
VOLUME, NOMOR, TAHUN : 4,5,2023  
TERINDEKS PADA :  Sinta Internasional Copernicus

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH  
(ARTIKEL) DENGAN JUDUL Students' Mathematical Understanding Ability and Self-Confidence  
Through Collaborative Think Pair Share and Talking Stick Learning Models at SMA Kemala  
Bhayangkari-2 Rantau Prapat

DIPUTUSKAN :

1. MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH

Disahkan pada tanggal : 13 April 2022

Kepala Program Studi Pendidikan Matematika

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

Diketahui Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar, S.Pd.I., M.Pd  
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 Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Labuhanbatu. Karya ilmiah yang berjudul "Students' Mathematical Understanding Ability and Self-Confidence Through Collaborative Think Pair Share and Talking Stick Learning Models at SMA Kemala Bhayangkari-2 Rantau Prapat" ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Jurnal Educational Research & Social Sciences 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 Dr. Ade Parlaungan Nasution SE. M.Si.,Ph.D
2. Wakil Rektor I Bidang Akademik Universitas Labuhanbatu Dahrul Aman Harahap, S.Pt. SE.MM. M.Pd
3. Dekan FKIP Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar, S.Pd.I.,M.Pd
4. Kaprodi Pendidikan Matematika Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar, S.Pd.I.,M.Pd
5. Dosen Pembimbing Dr. Amin Harahap, S.Pd.I., M.Si
6. Kepada Orang tua yang telah mendukung saya
7. Teman teman yang telah menemani kegelisahan 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, 13 April 2022



Dina Magriani Nasution  
01804200009

# BUKTI PRINT OUT COVER / DAFTAR ISI ARTIKEL

The screenshot displays the website for the International Journal of Educational Research & Social Sciences (IJERSC). The browser's address bar shows the URL <https://ijersc.org/index.php/go/article/view/722>. The website header features the journal's logo on the left, the title "International Journal of Educational Research & Social Sciences" in the center, and "Register" and "Login" links on the right. Below the header is a navigation menu with options: HOME, EDITORIAL TEAM, CURRENT, ARCHIVES, ANNOUNCEMENTS (highlighted), ABOUT, SUBMISSIONS, and SEARCH. The main content area displays the article title: "Students' Mathematical Understanding Ability and Self-Confidence Through Collaborative Think Pair Share and Talking Stick Learning Models at SMA Kemala Bhayangkari-2 Rantau Prapat". The breadcrumb trail reads: HOME / ARCHIVES / VOL. 4 NO. 5 (2023): OCTOBER 2023 / Articles. On the right side, there is a sidebar titled "ABOUT JOURNAL" with links to Editorial Team, Reviewers List, Focus & Scope, Publication Ethics, and Author Guidelines. The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date 28/12/2023 and time 10:30.



# FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

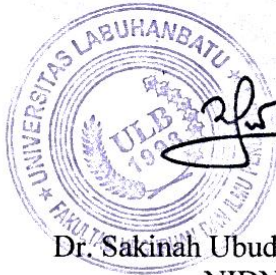
Program Studi :  
PEND. BIOLOGI : Terakreditasi BAN-PT No. 4810/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019  
PEND. MATEMATIKA : Terakreditasi BAN-PT No. 4812/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019  
PEND. PPKN : Terakreditasi BAN-PT No. 4813/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019  
Kampus : Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantau Prapat - Sumatera Utara  
Telepon / Fax (0624) 21901

## LEMBAR PENUNJUKKAN DOSEN PENDAMPING

Nama : Dina Magriani Nasution  
NPM : 01804200009  
Semester : VIII (8)  
Prodi : Pendidikan Matematika  
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Total SKS yang Lulus : 153 SKS  
Judul : Students' Mathematical Understanding Ability and Self-Confidence  
Through Collaborative Think Pair Share and Talking Stick Learning Models  
at SMA Kemala Bhayangkari-2 Rantau Prapat  
Status Karya Ilmiah\* : Diterima  
Dengan ini menunjuk dan menetapkan dosen pendamping sebagai berikut:  
Dosen Pendamping : Dr. Amin Harahap, S.Pd.I., M.Si

Disahkan Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan



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





# FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

Program Studi :  
PEND. BIOLOGI : Terakreditasi BAN-PT No. 4810/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019  
PEND. MATEMATIKA : Terakreditasi BAN-PT No. 4812/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019  
PEND. PPKN : Terakreditasi BAN-PT No. 4813/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019  
Kampus : Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara  
Telepon / Fax (0624) 21901

## BERITA ACARA PENILAIAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Pada hari ini Selasa Bulan Agustus Tahun 2022 (Dua Ribu Dua Puluh Dua) telah dilakukan penilaian dan/atau ujian kepada:

Nama : Dina Magriani Nasution  
NPM : 01804200009  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Judul Karya Ilmiah : Students' Mathematical Understanding Ability and Self-Confidence  
Through Collaborative Think Pair Share and Talking Stick Learning Models  
at SMA Kemala Bhayangkari-2 Rantau Prapat

Nama Jurnal : Educational Research & Social Sciences

Terindeks : Sinta Internasional Copernicus

Link artikel jurnal : <https://doi.org/10.31004/basicedu.v7i1.4606>

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

Rantauprapat, 14 April 2022

Tim Penilai/Penguji:

Tanda tangan

1. Laili Habibah Pasaribu, S.Pd., M.Pd

:

2. Lily Rohanita Hasibuan, S.Pd., M.Pd

:

Ditetapkan oleh:

Kaprodi

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

Diketahui oleh:

Dekan

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

## HASIL PENILAIAN/UJIAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

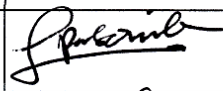
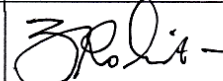
Nama : Dina Magriani Nasution  
NPM : 01804200009  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Judul Artikel : Students' Mathematical Understanding Ability and Self-Confidence Through Collaborative Think Pair Share and Talking Stick Learning Models at SMA Kemala Bhayangkari-2 Rantau Prapat  
Nama Jurnal/Prosiding/Buku : Educational Research & Social Sciences  
Volume, Nomor, Tahun Terbit : Vol 4, No 5 Tahun 2023  
Halaman : 823-827  
ISSN/ISBN : 2774-5406  
Link Jurnal/Prosiding/Buku : <https://ijersc.org/index.php/go/article/view/722>  
Terindeks Pada : Sinta Internasional Copernicus  
Dosen Pendamping : Dr. Amin Harahap, S.Pd.I., M.Si

### 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%)						
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (35%)						
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)						
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (20%)						
<b>Jumlah total (100%)</b>							

Hasil Akhir :

Angka	Huruf

Tim Penilai/Penguji	Tandatangan
1. Laili Habibah Pasaribu, S.Pd., M.Pd	
2. Lily Rohanita Hasibuan, S.Pd., M.Pd	

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