

# LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

## **PENERAPAN PEMBELAJARAN BERBASIS KOMIK DAN MINAT BELAJAR TERHADAP HASIL BELAJAR MATEMATIKA PADA MATERI BARISAN ARITMATIKA DI SEKOLAH SMA NEGERI 2 BILAH HULU**

Diajukan sebagai syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan/Diploma<sup>3</sup>) pada program studi  
Pendidikan Matematika Fakultas keguruan dan Ilmu Pendidikan  
*Universitas Labuhanbatu*



**TIARA WULANDARI**  
**1905100018**

**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 : Tiara Wulandari  
NPM : 1905100018  
Semester : VIII (8)  
Prodi : Pendidikan Matematika  
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Total SKS yang Lulus : 147 SKS  
Judul : Pengaruh Inovasi Finansial Teknology Terhadap Perkembangan Umkm Dilabuhan Batu  
Pilihan Karya Ilmiah\* : Artikel Nasional Terakreditasi  
Terindeks\* : SINTA 3  
Status Karya Ilmiah\* : Publish  
Dosen Pendamping : Lily Rohanita Hasibuan, M.Pd

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN KARYA ILMIAH)

Pada Tanggal : 01 Juni 2023

Disetujui Oleh:

Kepala Program Studi Pendidikan Matematika

Disahkan Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Laili Habibah Pasaribu, S.Pd., M.Pd  
NIDN. 0114078701

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

## LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : Tiara Wulandari  
NPM : 1905100018  
PROGRAM STUDI : Pendidikan Matematika  
JUDUL ARTIKEL : Pengaruh Inovasi Finansial Technology Terhadap Perkembangan Umkm Dilabuhan Batu  
DIPUBLIKASI DIJURNAL/ : Prisma Universitas Surya Kencana  
ISSN/ISBN : 2089- 3604, 2614 -4611  
Volume, Nomor, Tahun : Vol.12 No.2 Desember Tahun 2023  
TERINDEKS PADA :  SINTA 3

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL PENGARUH INOVASI FINANSIAL TEKNOLOGY TERHADAP PERKEMBANGAN UMKM DILABUHAN BATU

DIPUTUSKAN :

1. MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH

Disahkan pada tanggal : 01 Juni 2023

Diketahui Oleh:

Kepala Program Studi Pendidikan Matematika

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Laili Habibah Pasaribu, S.Pd., M.Pd  
NIDN. 0114078701



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

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Tuhan YME, 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 “Pengaruh Inovasi Finansial Teknologi Terhadap Perkembangan Umkm Dilabuhan Batu” ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Jurnal Prisma Universitas Surya Kencana 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. 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 Laili Habibah Pasaribu, S.Pd., M.Pd
5. Dosen Pembimbing Lily Rohanita Hasibuan, M.Pd
6. Kepada Orang tua yang telah mendukung dan mensupport saya dalam menyelesaikan tugas akhir.
7. Udad dan Ibu Saya yang telah membantu saya demi kelancaran dalam penyelesaian tugas akhir.

*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, 01 Juni 2023



Tiara Wulandari  
1905100018

## SURAT PERMOHONAN

Kepada Yth:

Bapak/Ibu Kaprodi Laili Habibah Pasaribu, S.Pd., M.Pd

Di Tempat

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Tiara Wulandari  
NPM : 1905100018  
Semester : VIII (8)  
Prodi : Pendidikan Matematika

Dengan ini memohon kiranya Bapak/Ibu Kaprodi Laili Habibah Pasaribu, 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, 01 Juni 2023

Hormat Saya,

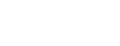
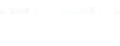
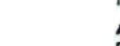
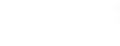
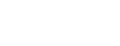
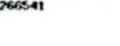


Tiara Wulandari  
1905100018





[BERANDA](#)
[RUMAH](#)
[TENTANG](#)
[SABUNG](#)
[DAFTAR](#)
[KATEGORI](#)
[MENCARI](#)
[SAAT INI](#)
[ARSIP](#)
[PENGUMUMAN](#)



## Penerapan Pembelajaran Berbasis Komik dan Minat Belajar terhadap Hasil Belajar Matematika pada Materi Barisan Aritmatika di Sekolah SMA Negeri 2 Bila Hulu

Tara Wulandari, Lily Rohanita Hasibuan

### Abstrak

Kemampuan belajar matematika siswa memerlukan peningkatan dari sekolah sebagai lembaga pendidikan. Selain itu, penting untuk secara maksimal mengintegrasikan pendidikan karakter yakni minat belajar dalam pembelajaran matematika. Salah satu upayanya adalah mengimplementasikan komik matematika sebagai bahan belajar melalui pembelajaran kontekstual. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis keefektifan bahan ajar komik matematika dalam meningkatkan hasil belajar matematika siswa pada materi barisan aritmatika. Penelitian ini merupakan penelitian kuasi eksperimen yang melibatkan desain kelompok kontrol non-ekuivalen. Populasinya adalah XI IPA SMA Negeri 2 Bila Hulu. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan bahan ajar komik matematika efektif dalam meningkatkan hasil belajar matematika siswa. Pada awalnya, hasil belajar keduanya termasuk dalam kategori baik, dan setelah diberi perlakuan peningkatan dalam kategori sangat baik. Implikasi dan penelitian ini yaitu dapat digunakan oleh guru sebagai acuan dalam menyempurnakan pembelajaran berbasis komik demi mendapatkan hasil belajar yang diinginkan.

### Kata kunci

hasil belajar, minat belajar, pembelajaran berbasis komik

### Teks Lengkap:

[PDF \(BAHASA INDONESIA\)](#)

### Referensi

Abrami, PC, Bernard, RM, Borokhovski, E., Waddington, DT, Wade, CA, & Persson, T. (2015). Strategi untuk Mengajar Siswa Berpikir Kritis: Analisis Meta-Tinjauan Penelitian Pendidikan, 85(2), 275-314. <https://doi.org/10.3102/0034654314551063>

Afzal, H., Khan, MA, Rehman, K, ut, Ali, J., & Wajahat, S. (2010). Kepercayaan Konsumen Terhadap Merek: Apakah Bisa Dibangun Melalui Reputasi Merek, Kompetensi Merek dan Prediktabilitas Merek. Riset Bisnis Internasional, 3(2), 43-51

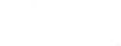
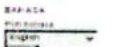
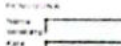
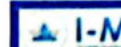
Andani, DT, & Yulian, M. (2018). Pengembangan Bahan Ajar Buku Elektronik Menggunakan Software Kvitsoft Flipbook Pada Materi Hukum Dasar Kimia di SMA Negeri 1 Pantoneu Aceh Barat. Jurnal IPA & Pembelajaran IPA, 2(1), 1-6. <https://doi.org/10.24815/jpi.v2i1.10730>

Apriyanti, F. (2012). Pengaruh Pemanfaatan Media Komik Matematika Terhadap Hasil Belajar Kelas V Sdn 24 Pontianak Tenggara. Universitas Tanjungpura.

Ariesta, FW & Puwanti, E. (2019). Membangun Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Sekolah Dasar Melalui Komik Masalah Berbasis IPS. Prosiding Workshop 1 Pendidikan, Pembelajaran, Penilaian Multimedia dan Implementasinya pada Game dan Gamifikasi.

Azaman, MS, & Shahril, M. (2020). Bagaimana Penggunaan Komik Dapat Membantu Dalam Menentukan Pembelajaran Grafik Jarak-Waktu Siswa. Jurnal Seri Konferensi Fisika, 1470(1).

[BERANDA](#)
[RUMAH](#)
[TENTANG](#)
[SABUNG](#)
[DAFTAR](#)
[KATEGORI](#)
[MENCARI](#)
[SAAT INI](#)
[ARSIP](#)
[PENGUMUMAN](#)





# 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 PENUNJUKKAN DOSEN PENDAMPING

Nama : Tiara Wulandari  
NPM : 1905100018  
Semester : VIII (8)  
Prodi : Pendidikan Matematika  
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Total SKS yang Lulus : 147 SKS  
Judul : Pengaruh Inovasi Finansial Teknologi Terhadap Perkembangan Umkm  
Dilabuhan Batu  
Status Karya Ilmiah\* : Publish  
Dengan ini menunjuk dan menetapkan dosen pendamping sebagai berikut:  
Dosen Pendamping : Lily Rohanita Hasibuan, M.Pd

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 Kamis Bulan Juni Tahun 2023 (dua ribu dua puluh tiga) telah dilakukan penilaian dan/atau ujian kepada:

Nama : Tiara Wulandari  
NPM : 1905100018  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Judul Karya Ilmiah : Pengaruh Inovasi Finansial Tcknology Terhadap Perkembangan Umkm Dilabuhan Batu

Nama Jurnal : Prisma Universitas Surya Kencana  
Terindeks : Sinta 3  
Link artikel jurnal : <https://jurnal.unsur.ac.id/prisma/issue/view/270>

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:

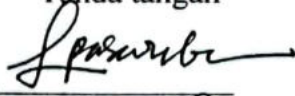
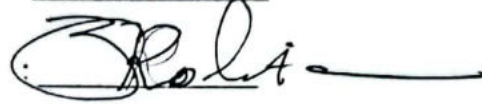
Berhasil dengan Nilai (dalam bentuk huruf) A



Tim Penilai/Penguji:

1. Laili Habibah Pasaribu, M.Pd
2. Lily Rohanita Hasibuan, M.Pd

Tanda tangan

Ditetapkan oleh:  
Kaprodi



Laili Habibah Pasaribu, S.Pd., M.Pd  
NIDN. 0114078701

Diketahui oleh:  
Dekan


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

# HASIL PENILAIAN/UJIAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

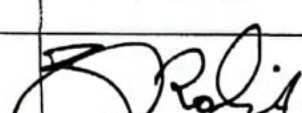
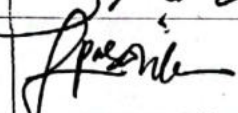
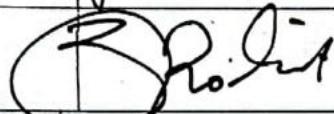
Nama : Tiara Wulandari  
NPM : 1905100018  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Judul Artikel : Pengaruh Inovasi Finansial Teknologi Terhadap Perkembangan Umkm Dilabuhan Batu  
Nama Jurnal/Prosiding/Buku : Prisma Universitas Surya Kancana  
Volume, Nomor, Tahun Terbit : Vol.12 No.2 Desember Tahun 2023  
Halaman : 295-304  
ISSN/ISBN : 2089- 3604, 2614 -4611  
Link Jurnal/Prosiding/Buku : <https://jurnal.unsur.ac.id/prisma/issue/view/270>  
Terindeks Pada : Sinta 3  
Dosen Pendamping : Lily Rohanita Hasibuan, 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%)						
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
96	A-

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




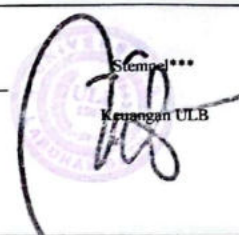
**SURAT KETERANGAN  
BEBAS BIAYA ADMINISTRASI AKADEMIK**


Nama : Tiara Wuladari  
 NPM : 1905100018  
 Prodi : Pendidikan Matematika  
 Semester : VIII ( 8 )  
 Tahun Akademik : 2022/2023  
 Program Pendidikan : Pendidikan Matematika


**1. SPP, Registrasi, Uang Sumbangan dan Perlengkapan**

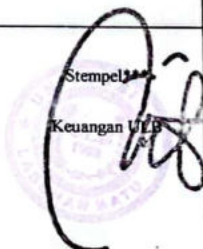
Pembayaran SPP Semester 1	
a. Lunas *	
b. Sisa Cicilan Rp. _____	
c. Ket **: _____	


Pembayaran SPP Semester 2	
a. Lunas *	
b. Sisa Cicilan Rp. _____	
c. Ket **: _____	


Pembayaran SPP Semester 3	
a. Lunas *	
b. Sisa Cicilan Rp. _____	
c. Ket **: _____	

Pembayaran SPP Semester 4	
a. Lunas *	
b. Sisa Cicilan Rp. _____	
c. Ket **: _____	

Pembayaran SPP Semester 5	
a. Lunas *	
b. Sisa Cicilan Rp. _____	
c. Ket **: _____	

Pembayaran SPP Semester 6	
a. Lunas *	
b. Sisa Cicilan Rp. _____	
c. Ket **: _____	

Pembayaran SPP Semester 7	
a. Lunas	
b. Sisa Cicilan Rp. _____	
c. Ket **: _____	

Pembayaran SPP Semester 8	
a. Lunas	
b. Sisa Cicilan Rp. _____	
c. Ket **: _____	


Ket :

\* Centang jika lunas

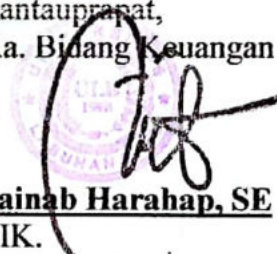
\*\* Jelaskan sisa tunggakan

\*\*\* Tandatangani, Stempel dan tanggal (berwenang)

**1. Biaya Tugas Akhir/Pengganti Tugas Akhir**

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

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Rantauprapat,  
Ka. Bidang Keuangan  
  
**Zainab Harahap, SE**  
NIK.