

LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN TIME-TOKEN DALAM MENINGKATKAN MINAT BELAJAR DAN PRESTASI BELAJAR MATEMATIKA DI SMA KEMALA BHAYANGKARI

Diajukan sebagai syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan/Diploma¹⁾ pada program studi
Pendidikan Matematika Fakultas keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Labuhanbatu



FIRMAN PARULIAN SINAGA
1905100038

**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 : Firman Parulian Sinaga
NPM : 1905100038
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Total SKS yang Lulus : 147 SKS
Judul : Penerapan Model Pembelajaran Time-Token dalam Meningkatkan Minat Belajar dan Prestasi Belajar Matematika di SMA Kemala Bhayangkari
Pilihan Karya Ilmiah* : Artikel Nasional Terakreditasi
Terindeks* : SINTA 3
Status Karya Ilmiah* : Publish
Dosen Pendamping : Laili Habibah Pasaribu, S.Pd., 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 : Firman Parulian Sinaga
NPM : 1905100038
PROGRAM STUDI : Pendidikan Matematika
JUDUL ARTIKEL : Penerapan Model Pembelajaran Time-Token dalam Meningkatkan Minat Belajar dan Prestasi Belajar Matematika di SMA Kemala Bhayangkari
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 PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN TIME-TOKEN DALAM MENINGKATKAN MINAT BELAJAR DAN PRESTASI BELAJAR MATEMATIKA DI SMA KEMALA BHAYANGKARI

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

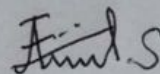
KATA PENGANTAR

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 "Penerapan Model Pembelajaran Time-Token dalam Meningkatkan Minat Belajar dan Prestasi Belajar Matematika di SMA Kemala Bhayangkari " 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 Ibu Laili Habibah Pasaribu, S.Pd., 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



Firman Parulian Sinaga
1905100038

SURAT PERMOHONAN

Kepada Yth:

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

Di Tempat

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Firman Parulian Sinaga
NPM : 1905100038
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Matematika

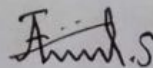
Dengan ini memohon kiranya Bapak/Ibu Kaprodi Laili Habibah Pasaribu, S.Pd., M.Pd bersedia memberikan Persetujuan pada saya untuk mengajukan pengganti tugas akhir yaitu: Artikel Ilmiah. Adapun syarat-syarat yang telah ditetapkan oleh Universitas Labuhanbatu telah saya penuhi. Sebagai bukti bagi bapak/ibu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



Firman Parulian Sinaga
1905100038



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

Program Studi :

PEND. BIOLOGI

PEND. MATEMATIKA

PEND. PPKN

Kampus

: Terakreditasi BAN-PT No. 4810/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

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

: Terakreditasi BAN-PT No. 4813/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

LEMBAR PENUNJUKKAN DOSEN PENDAMPING

Nama : Firman Parulian Sinaga
NPM : 1905100038
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Total SKS yang Lulus : 147 SKS
Judul : Penerapan Model Pembelajaran Time-Token dalam Meningkatkan Minat Belajar dan Prestasi Belajar Matematika di SMA Kemala Bhayangkari
Status Karya Ilmiah* : Publish
Dengan ini menunjuk dan menetapkan dosen pendamping sebagai berikut:
Dosen Pendamping : Laili Habibah Pasaribu, S.Pd., M.Pd

Disahkan Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan


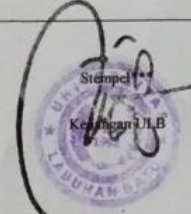

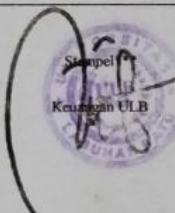
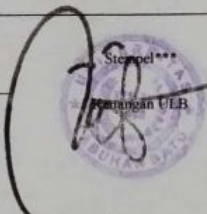
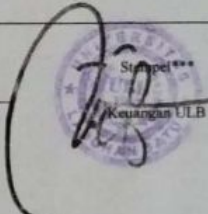
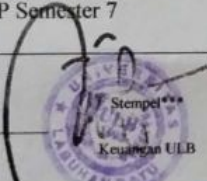



Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar, S.Pd.I., M.Pd
NIDN. 0109048702

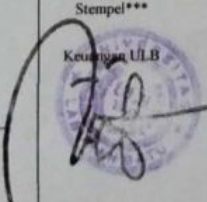

**SURAT KETERANGAN
BEBAS BIAYA ADMINISTRASI AKADEMIK**

Nama : Firtman Parulian Sinaga
 NPM : 1905100038
 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: _____ 	Sidang Pengganti Tugas Akhir/komprehensif Rp., - Ket : _____ 
---	--

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Rantaprat,
 Ka. Bidang Keuangan

Zainab Harahap, SE
 NIK.



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 : Firman Parulian Sinaga
NPM : 1905100038
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Karya Ilmiah : Penerapan Model Pembelajaran Time-Token dalam Meningkatkan Minat Belajar dan Prestasi Belajar Matematika di SMA Kemala Bhayangkari
Nama Jurnal : Prisma Universitas Surya Kencana
Terindeks : Sinta 3
Link artikel jurnal : <https://jurnal.unsur.ac.id/prisma/article/view/3103>

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:

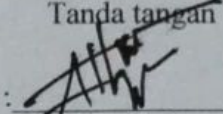
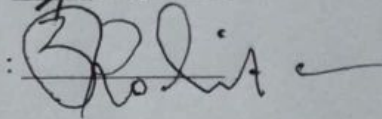
Berhasil dengan Nilai (dalam bentuk huruf) A

Rantauprapat, 01 Juni 2023

Tim Penilai/Penguji:

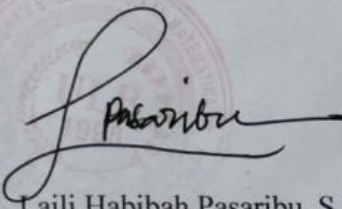
1. Dr. Amin Harahap, M.Si
2. Lily Rohanita Hasibuan, M.pd

Tanda tangan



: 
: 

Ditetapkan oleh:
Kaprodi

Diketahui oleh:
Dekan



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

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

HASIL PENILAIAN/UJIAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

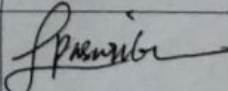
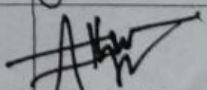
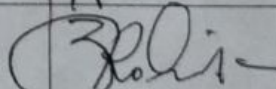
Nama : Firman Parulian Sinaga
NPM : 1905100038
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Artikel : Penerapan Model Pembelajaran Time-Token dalam Meningkatkan Minat Belajar dan Prestasi Belajar Matematika di SMA Kemala Bhayangkari
Nama Jurnal/Prosiding/Buku : Prisma Universitas Surya Kencana
Volume, 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/article/view/3103>
Terindeks Pada : Sinta 3
Dosen Pendamping : Laili Habibah Pasaribu, S.Pd., 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%)						
Jumlah total (100%)							

Hasil Akhir :

Angka	Huruf
95	A

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