

**PENGARUH MEDIA PEMBELAJARAN PAPAN JURANG  
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA  
PELAJARAN MATEMATIKA KELAS IV  
SD NEGERI 101822 PANCUR BATU  
T.P 2025/2026**

**SKRIPSI**

Oleh :

**HERDINA SIMBOLON**

**NPM :2205030113**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS QUALITY  
MEDAN  
2026**

**PENGARUH MEDIA PEMBELAJARAN PAPAN JURANG  
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA  
PELAJARAN MATEMATIKA KELAS IV  
SD NEGERI 101822 PANCUR BATU  
T.P 2025/2026**

**SKRIPSI**

Disusun dan diajukan untuk Melengkapi Tugas-tugas dan Memenuhi  
Syarat- syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan  
Pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Quality

Oleh :

**HERDINA SIMBOLON**

**NPM :2205030113**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS QUALITY  
MEDAN  
2026**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Herdina Simbolon

Npm : 2205030113

Progam Studi : PGSD

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality

Menyatakan dengan sesungguhnya dan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis dengan judul “ **PENGARUH MEDIA PEMBELAJARAN PAPAN JURANG TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PEMBELAJARAN MATEMATIKA KELAS IV SD NEGERI 101822 PANCUR BATU T.P 2025/2026**” merupakan asli hasil karya peneliti, tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan peneliti juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh peneliti lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naska ini dan disubtkan dalam daftar pustaka.

Jika skripsi ini terbukti merupakan duplikasi atau pun plagiasi dari hasil karya tulis lain dan atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka peneliti bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan skripsi dan pencabutan gelar yang peneliti peroleh sebagai hasil ujian akhir studi atas skripsi ini.

Demikian surat pernyataan ini saya perbuat sebagai pertanggung jawaban ilmiah tanpa adanya unsur paksaan maupun tekanan dari pihak manapun juga.

Medan, Mei 2026



Herdina Simbolon

NPM : 2205030113

## PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : PENGARUH MEDIA PEMBELAJARAN PAPAN  
JURANG TERHADAP HASIL BELAJAR  
MATEMATIKA SISWA KELAS IV SD NEGERI  
101822 PANCUR BATU T.P 2025/2026

Nama : HERDINA SIMBOLON

Program Studi : PGSD

Fakultas : KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Medan, 26 April 2026

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Muhammad Daliani S.Pd., M.Si  
NIP.0128088804

Pembimbing Pendamping



Rita Herlina BR PA S.Pd., M.Pd  
NIP.0129078503

Ketua Program Studi  
Universitas Quality



Rinci Simbolon S.Pd.,M.Pd  
NIP.0121118703

Dekan FKIP  
Universitas Quality



Dr. Gemala Widiyarti ,S.Sos.I.,M.Pd  
NIP.0123098602

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan Syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat dan karunia-Nya puji dan syukur penulis panjatkan yang telah memberikan kesehatan jasmani dan rohani sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “ *Pengrauh Media Pengaruh Papan Jurang Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas IV SD Negeri 101822 Pancur Batu Tahun Pelajaran 2025/2026*”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat guna menyelesaikan Pendidikan Sarjana (S-1) pada Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Dedi Holden Simbolon S.Si., M.Pd. selaku Rektor Universitas Quality.
2. Ibu Rita Herlina Br. PA, S.Pd. selaku Wakil Rektor Universitas Quality sekaligus dosen pembimbing II yang telah memberikan waktu, serta kesabaran dalam membimbing penulisan skripsi ini.
3. Ibu Dr. Gemala Widiyarti, S.SOS.I., M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.
4. Ibu Rinci Simbolon S,Pd.,M.Pd. selaku ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.
5. Bapak Muhammad Daliani S.Pd., M.Si. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terlaksana dengan baik.
6. Seluruh dosen di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality yang telah memberikan ilmu dan dukungan selama masa studi penulis.

7. Orang tua penulis yang sangat hebat, Kristo Simbolon dan Ibu Saudur Br Sihotang yang selalu memberikan dukungan, semangat bagi penulis. Terima kasih yang sebesar-besarnya telah mendampingi penulis hingga selesai kuliah dan sampai pada titik ini. Terima kasih telah menjadi orang tua terbaik, yang selalu berusaha dan berkorban demi pencapaian hidup penulis, serta selalu melangitkan doa-doa terbaik bagi penulis.
8. Saudara penulis, Hotbin Simbolon selaku abang penulis, Jetwin Simbolon, Elisabet Enjelita Simbolon, Putra Parna Simbolon selaku adik penulis yang telah memberikan dukungan dan semangat dalam penyelesaian skripsi ini.
9. Rekan- rekan seperjuangan di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality yang telah bersama-sama menuntut ilmu. Semoga segala kebaikan dan pertolongan yang diberikan kepada penulis mendapat balasan dari tuhan Yang Maha Esa.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Harapan penulis, semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak.

Medan, Februari 2026

Penulis

**Herdina Simbolon**

**Npm 2205030113**

## DAFTAR ISI

|  |             |
|--|-------------|
| <b>ABSTRAK .....</b>                     | <b>i</b>    |
| <b>ABSTRACT .....</b>                    | <b>ii</b>   |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>               | <b>iii</b>  |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                   | <b>v</b>    |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                | <b>vii</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR .....</b>               | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>              | <b>ix</b>   |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>            | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang .....                 | 1           |
| 1.2 Identifikasih Masalah .....          | 3           |
| 1.3 Batasan Masalah.....                 | 3           |
| 1.4 Rumusan Masalah .....                | 4           |
| 1.5 Tujuan Penelitian.....               | 4           |
| 1.6 Manfaat penelitin .....              | 5           |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>      | <b>6</b>    |
| 2.1 Kerangka Teoritis .....              | 6           |
| 2.1.1 Pengertian Belajar.....            | 6           |
| 2.1.2 Pengertian Hasil Belajar .....     | 6           |
| 2.1.3 Pengertian Pembelajaran.....       | 7           |
| 2.1.5 Media Pembelajaran .....           | 9           |
| 2.1.6 Pengertian Media Papan Jurang..... | 11          |
| 2.1.7 Materi Nilai Tempat Bilangan ..... | 14          |
| 2.2 Kerangka Berpikir .....              | 15          |
| 2.3 Defenisi Operasional .....           | 17          |
| 2.4 Hipotesis Penelitian.....            | 17          |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>   | <b>18</b>   |
| 3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....    | 18          |
| 3.2 Populasi dan Sampel Penelitian ..... | 18          |
| 3.2.1 Populasi.....                      | 18          |
| 3.2.2 Sampel Penelitian .....            | 18          |

|   |           |
|---|-----------|
| 3.3 Jenis dan Desain Penelitian .....             | 19        |
| 3.3.1 Jenis Penelitian .....                      | 19        |
| 3.3.2 Desain Penelitian .....                     | 19        |
| 3.4 Variabel Penelitian.....                      | 20        |
| 3.5 Prosedur Penelitian.....                      | 20        |
| 3.5.1 Tahap persiapan .....                       | 20        |
| 3.5.2 Tahap Pelaksanaan .....                     | 21        |
| 3.5.3 Rancangan Penelitian.....                   | 22        |
| 3.6 Instrumen Penelitian.....                     | 22        |
| 3.7 Uji Validitas.....                            | 24        |
| 3.8 Uji Persyarat Analisis .....                  | 25        |
| 3.8.1 Uji Normalitas Data .....                   | 25        |
| 3.8.2 Uji Homogenitas .....                       | 26        |
| 3.8.3 Uji Hipotesis .....                         | 27        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>           | <b>29</b> |
| 4.1 Hasil Penelitian.....                         | 29        |
| 4.1.1 Deskripsi Pelaksanaan Penelitian .....      | 29        |
| 4.1.2 Deskripsi Data Hasil Penelitian .....       | 30        |
| 4.2 Analisis Data Hasil Penelitian .....          | 36        |
| 4.2.1 Uji Normalitas Data Hasil Penelitian.....   | 36        |
| 4.2.2 Uji Homogenitas Data Hasil Penelitian ..... | 37        |
| 4.2.3 Uji Hipotesis .....                         | 38        |
| 4.3 Pembahasan Hasil Penelitian.....              | 39        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>           | <b>42</b> |
| 5.1 Kesimpulan.....                               | 42        |
| 5.2 Saran .....                                   | 42        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                        | <b>44</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                              | <b>60</b> |

## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| 1.1 Hasil Ulangan Harian Matematika kelas IV .....                         | 2  |
| 3.1 Populasi Siswa .....   | 18 |
| 3.2 Desain Penelitian .....  | 19 |
| 3.3 Kisi-kisi Instrumen .....  | 23 |
| 3.4 Kriteria Penilaian Siswa.....  | 25 |
| 4.1 Hasil <i>Pre Test</i> kelas IVA .....                                  | 30 |
| 4.2 Hasil <i>Pre Test</i> Kelas IVB .....                                  | 31 |
| 4.3 Hasil Rata-rata <i>Pre Test</i> kelas IV SDN 101822 Pancur Batu .....  | 32 |
| 4.4 Hasil <i>Post Test</i> Kelas Kontrol .....                             | 33 |
| 4.5 Hasil <i>Post Test</i> Kelas Eksperimen.....                           | 34 |
| 4.6 Hasil Rata-rata <i>Post Test</i> kelas IV SDN 101822 Pancur Batu ..... | 35 |
| 4.7 Hasil Uji Normalitas Data <i>Pre Test</i> .....                        | 36 |
| 4.8 Hasil Uji Normalitas Data <i>Post Test</i> .....                       | 37 |
| 4.9 Hasil Data Uji Homogenitas Data <i>Pre Test</i> .....                  | 37 |
| 4.10 Hasil Data Uji Homogenitas Data <i>Post Test</i> .....                | 38 |
| 4.11 Hipotesis Uji T Hasil Belajar .....                                   | 38 |

## DAFTAR GAMBAR

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 3.1 | Prosedur Penelitian.....  | 23 |
| 4.1 | Diagram Batang Hasil <i>Pre Test</i> kelas IV A .....           | 29 |
| 4.2 | Diagram Batang Hasil <i>Pre Test</i> kelas IV B .....           | 30 |
| 4.3 | Diagram Batang Hasil <i>Post Test</i> kelas IV kontrol.....     | 32 |
| 4.4 | Diagram Batang Hasil <i>Post Test</i> kelas IV Eksperimen ..... | 33 |



## DAFTAR LAMPIRAN

|  |    |
|--|----|
| Lampiran 1 Modul Pembelajaran Kelas Eksperimen.....                | 47 |
| Lampiran 2 Modul Pembelajaran Kelas Kontrol .....                  | 52 |
| Lampiran 3 Nilai Kritis L Untuk Uji Liliefours.....                | 58 |
| Lampiran 4 Lembar Validasi .....                                   | 59 |
| Lampiran 5 Soal .....  | 60 |
| Lampiran 6 Kunci Jawaban.....                                      | 62 |
| Lampiran 7 Soal <i>Pre Test</i> Siswa Kelas IV.....                | 63 |
| Lampiran 8 Soal <i>Post Test</i> Siswa Kelas IV .....              | 65 |
| Lampiran 9 Kumulatif Sebaran .....                                 | 67 |
| Lampiran 10 Uji Normalitas <i>Pre Test</i> Kelas Kontrol .....     | 68 |
| Lampiran 11 Uji Normalitas <i>Pre Test</i> Kelas Eksperimen.....   | 70 |
| Lampiran 12 Uji Normalitas <i>Post Test</i> Kelas Kontrol.....     | 72 |
| Lampiran 13 Uji Normalitas <i>Post Test</i> Kelas Eksperimen ..... | 74 |
| Lampiran 14 Uji Homogenitas <i>Pre Test</i> .....                  | 76 |
| Lampiran 15 Uji Homogenitas <i>Post Test</i> .....                 | 77 |
| Lampiran 16 Uji Hipotesis .....                                    | 78 |
| Lampiran 17 Surat Izin Penelitian.....                             | 79 |
| Lampiran 18 Surtat Balasan Penelitian.....                         | 80 |
| Lampiran 19 Dokumentasi.....                                       | 81 |