

**PENGARUH MEDIA TANGGA PINTAR TERHADAP
HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN
MATEMATIKA KELAS III SD 101815
SIDODADI T.P 2025/2026**

SKRIPSI

Oleh :

LEONI KRISTINA BR GINTING

NPM: 2205030314



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

**PENGARUH MEDIA TANGGA PINTAR TERHADAP
HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN
MATEMATIKA KELAS III SD 101815
SIDODADI 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 :

LEONI KRISTINA BR GINTING

NPM: 2205030314



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Leoni Kristina Br Ginting
NPM : 2205030314
Program Studi : Pendidikan Sekolah Dasar (PGSD)
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality

Menyatakan dengan sesungguhnya dan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis dengan judul “Pengaruh Media Tangga Pintar Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Matematika Kelas III Sd 101815 Sidodadi T.P 2025/2026” merupakan asli hasil karya peneliti, tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu 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 naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Jika skripsi ini terbukti merupakan duplikasi ataupun 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, Maret 2026
Yang Menyatakan,



Leoni Kristina Br Ginting
NPM : 2205030314

PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : PENGARUH MEDIA TANGGA PINTAR TERHADAP HASIL
BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN MATEMATIKA
KELAS III SD 101815 SIDODADI T.P 2025/2026

Nama : LEONI KRISTINA BR GINTING

Program Studi : PGSD

Fakultas : KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Medan, 19 March 2026

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



Drs Hartono Sembiring M.Pd
NIP.8918130021

Ketua Program Studi
Universitas Qu ality



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

Dekan FKIP
Universitas Quality



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

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis ucapkan khadirat Tuhan Yang Maha Esa, dengan limpah karuniannya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul” Pengaruh Media Tangga Pintar Terhadap Hasil Belajar Siswa pada Mata Pelajaran Matematika Kelas III SD Negeri 101815 Sidodadi Tahun Pelajaran 2025/2026.”

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada program Strata1 Pendidikan guru sekolah dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality Medan.

Dalam Penulisan skripsi ini penulis menyadari banyak mengalami kesulitan. Berkat dorongan dari berbagai pihak dalam membantu serta memberikan arahan, sehingga penulisan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Dedi Holden Simbolon, SSi., M.Pd selaku Rektor Universitas Quality
2. Ibu Rita Herlina Br PA, S.Pd., M.Pd Selaku Wakil Rektor Universitas Quality
3. Ibu Dr. Gemala Widiayarti, S.SOS.I., M.Pd Selaku dekan FKIP Universitas Quality
4. Rinci Simbolon S.Pd., M.Pd. selaku Ketua Program Studi PGSD FKIP Universitas Quality yang telah menyediakan waktu dan tenaga untuk memberikan pengarahan serta masukan yang berguna kepada penulis.
5. Rinci Simbolon S.Pd., M.Pd. Sebagai Dosen Pembimbing I yang telah menyediakan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan, pengarahan serta masukan yang sangat berguna kepada penulis.
6. Drs Hartono Sembiring, M.Pd. Selaku Dosen Pembimbing II yang telah menyediakan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan, pengarahan serta masukan yang sangat berguna kepada penulis.
7. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen beserta staf administrasi dan semua yang telah memberikan dukungan kepada penulis.

8. Cinta pertama dan panutan hidupku, Bapak tercinta Ladang ginting ,terimakasih selalu berjuang untuk kehidupan penulis,beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahaan, namun beliau mampu mendidik penulis sampai ,memotivasi,memberi dukungan dan semangat serta selalu mengajarkan kebaikan dalam hidupan penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana .Sehat selalu dan Panjang umur karena bapak harus selalu ada disetiap perjuangan dan pencapaian hidup penulis .
9. Pintu surgaku ,Ibunda tercinta Raulina br sinurat yang selalu menjadi penyemangat penulis dan menjadi sandaran terkuat dari kerasnya dunia Yang tidak henti-hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta dan selalu memberikan motivasi yang luar biasa .Terimakasih untuk doa-doa yang selalu diberikan untuk penulis,terimakasih selalu berjuang untuk penulis,berkat doa serta dukungannya sehingga penulis bisa berada dititik ini.Sehat selalu dan panjang umur karena ibu harus selalu ada disetiap perjuangan dan pencapaian hidup penulis.
10. Kepada saudara laki laki saya Riski Pranata Ginting terimakasih atas dukungan,doa dan juga motivasi yang diberikan kepada saya ,terimakasih sudah menjadi teman berbagi setiap suka maupun duka ,memberikan hal yang baik dari yang terbaik sehingga mampu menyelesaikan studinya sampai selesai.
11. Sahabat sedari dari kecil Bina Santa Gurusinga,terimakasih telah menjadi sahabat sekaligus keluarga bagi peneliti yang selalu menemani serta menyaksikan segala perjuangan peneliti dalam hal apapun .Terimakasih untuk segala semangat ,doa dan dukungan yang selalu diberikan dalam menyelesaikan skripsi ini.
12. Teman seperjuangan selama skripsi ,dan seluruh teman satu kelas 2B43 yang telah memberikan doa,semangat,motivasi,dan kebersamaan selama perkuliahaan dan dalam penyelesaian penulisan skripsi ini.

13. Terimakasih kepada seseorang yang saya cintai Terimakasih telah menjadi sosok rumah yang selama ini saya cari,Telah berkontribusi banyak dalam penulisan skripsi ini ,meluangkan baik tenaga ,waktu,dan pikiran kepada saya dan senantiasa sabar menghadapi saya .Terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan saya hingga sekarang ini,Mari tetap berjuang bersama hingga kita pulang ke rumah yang sama.
14. Terakhir,saya berterima kasih kepada sosok gadis yang selama ini diam-diam berjuang tanpa henti,seorang perempuan sederhana dengan hati kecil tetapi impian besar.Terima kasih kepada peneliti skripsi ini yaitu diriku sendiri ,Leoni kristina br Ginting.Anak perempuan pertama dan harapan orang tuanya.Terima kasih telah hadir di dunia ini,telah bertahan sejauh ini ,dan terus berjalan melewati segala tantangan semesta hadirkan.terimakasih karna tetap berani menjadi dirimu sendiri.Aku bangga atas setiap langkah kecil yang kau ambil,atas semua pencapaian yang mungkin tidak dirayakan orang lain.Walau terkadang harapanmu tidak sesuai dengan apa semesta berikan,tetaplah belajar menerima dan mesyukuri apapun yang kamu dapatkan,jangan lelah untuk tetap berusaha,berbahagialah dimanapun kamu berada.Rayakan apapun dalam dirimu dan jadikan dimanapun dirimu sebagai sosok yang bermanfaat untuk dirimu sendiri maupun orang lain.Aku bedoa semoga langkah kecilmu selalu diperkuat,dikelilingi orang-orang baik dan hebat ,serta mimpimu satu persatu akan terjawab.Amin.
15. Kepada seluruh pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu yang ikut serta dalam membantu terimakasih atas dukungan dan motivasinya.

Medan,9 Februari 2026

Penulis



Leoni Kristina Br Ginting
NPM. 2205030314

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Rumusan Masalah	3
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Kerangka Teoritis	6
2.1.1 Pengertian Belajar.....	6
2.1.2 Pengertian Hasil Belajar	6
2.1.3. Pengertian Mengajar.....	9
2.1.4 Pengertian Pembelajaran	9
2.1.5 Pengertian Media Dan Media pembelajaran	10
2.1.6 Pengertian Media Tangga Pintar.....	11
2.2 Pengertian Matematika	14
2.3 Materi Pembelajaran Matematika SD	14
2.3 Kerangka Berpikir	17
2.4 Hipotesis Penelitian	18
2.5 Definisi Operasional	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	20

3.1.1 Tempat Penelitian	20
3.1.2 Waktu Penelitian.....	20
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	20
3.2.1 Populasi	20
3.2.2 Sampel Penelitian	21
3.3 Jenis dan Desain Penelitian	21
3.3.1 Jenis Penelitian	21
3.3.2 Desain penelitian	21
3.4 Variabel Penelitian.....	22
3.5 Prosedur Penelitian.....	23
3.6 Instrumen Penelitian	25
3.6.1 Tes.....	25
3.6.2 Dokumentasi.....	26
3.7 Analisis Data	26
3.7.1 Menghitung Skor Nilai	26
3.7.2. Menghitung Rata-rata	27
3.7.3 Menghitung Simpangan Baku	27
3.7.4 Uji Normalitas	27
3.7.5 Uji Homogenitas.....	28
3.7.2 Uji Hipotesis.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1 Hasil Penelitian.....	30
4.1.1 Deskripsi Pelaksanaan Penelitian	30
4.2 Deskripsi Hasil Data <i>Pre-test</i>	30
4.2.1 Distribusi frekuensi relatif dan diagram batang	31
4.3.1 Distribusi frekuensi relatif dan diagram batang	34
.....	36
4.3.1 Uji Normalitas	36
4.3.2 Uji Homogenitas.....	37
4.4 Pembahasan	38
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	40

5.1 Simpulan.....	40
5.2 Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA.....	42



DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
Tabel 1.1	Data Ketuntasan Hasil Belajar Siswa pada Mata Pelajaran Matematika kelas III SD Sidodadi 101815	2
Tabel 3.1	Jumlah Siswa Kelas III	20
Tabel 3.2	Desain Penelitian	22
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Relatif Kelas III-B	32
Tabel 4.1	Rata-rata Hasil <i>Pre-test</i>	32
Tabel 4.3	Hasil Uji Normalitas Data <i>Pre-test</i>	33
Tabel 4. 4	Distribusi frekuensi relatif kelas Ekperimen	34
Tabel 4.5	Distribusi Frekuensi Relatif Kelas kontrol	35
Tabel 4.3	Rata-rata kelas Kontrol dan Ekperimen	35
Tabel 4.6	Hasil Uji Normalitas	36
Tabel 4.5	Uji Homogenitas	37
Tabel 4.6	Uji Hipotesis	37

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
Gambar 2.1	contoh alat ukur meteran pita	16
Gambar 2.2	contoh alat ukur penggaris	16
Gambar 2.3	contoh alat ukur meteran gulung	17
Gambar 3.1	Bagan Rancangan Prosedur Penelitian	24
Gambar 4.1	Diagram Batang rata-rata <i>Pre-test</i>	33
Gambar 4.2	Diagram batang rata-rata <i>post-test</i>	36



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
Lampiran 1	Surat izin penelitian	45
Lampiran 2	Surat balasan izin penelitian	46
Lampiran 3	Daftar Nilai Siswa Kelas III-A	47
Lampiran 4	Daftar Nilai Siswa Kelas III-B	48
Lampiran 5	Soal <i>pretest</i> dan <i>posttest</i>	49
Lampiran 6	Kunci jawaban tes esay dan indikator penilain.....	50
Lampiran 7	Rata-rata <i>pre-test</i> kelas III-A	51
Lampiran 8	Uji Normalitas kelas III-B	53
Lampiran 9	Uji normalitas kelas ekperimen	56
Lampiran 10	Uji normalitas Kelas kontrol.....	57
Lampiran 11	Tabel uji lilifors.....	59
Lampiran 12		62
Lampiran 13		63
Lampiran 14	Dokumentasi	68