



**PENGEMBANGAN BUKU *MATHLITE* SERI KERAJAAN TUDUS
UNTUK MENINGKATKAN KOMUNIKASI MATEMATIKA
SISWA KELAS IV SD**

TUGAS AKHIR 2

Disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan guna memperoleh gelar
Sarjana pendidikan di Universitas Kristen Satya Wacana

Disusun oleh:

ANCI SAWEN 292015517

1956

**PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA**

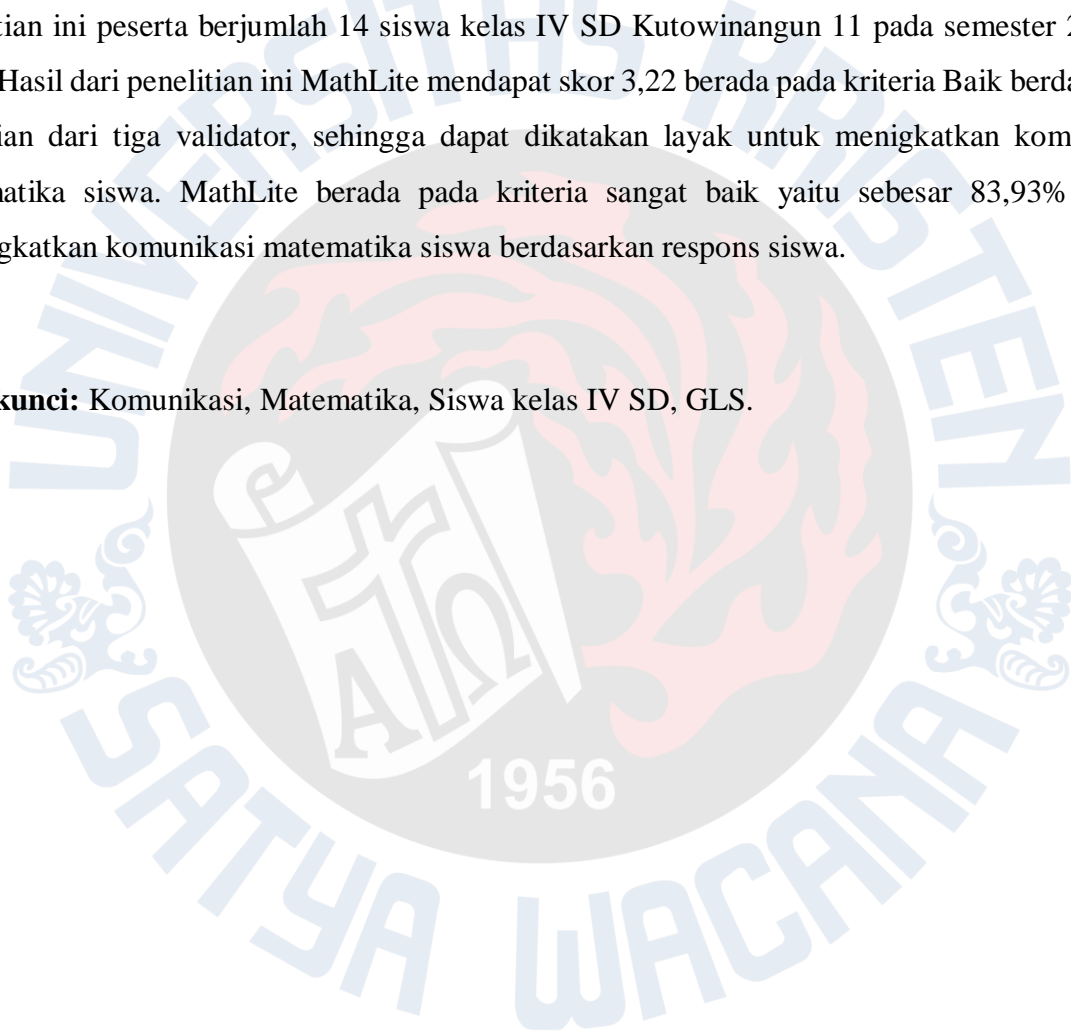
SALATIGA

2022

ABSTRAK

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan Research and Developmen (R&D). Dengan mengembangkan buku matematika literature yang dinamakan *Mathlite* Seri Kejaraan Tudus yang berisi materi busur derajat untuk meningkatkan keterampilan komunkasi matematika pada siswa kelas IV SD. Penelitian dilakukan dalam 5 tahapan Borg and Gall dan model ADDIE. Dalam penelitian ini peserta berjumlah 14 siswa kelas IV SD Kutowinangun 11 pada semester 2 tahun 2022. Hasil dari penelitian ini MathLite mendapat skor 3,22 berada pada kriteria Baik berdasarkan penilaian dari tiga validator, sehingga dapat dikatakan layak untuk menigkatkan komunikasi matematika siswa. MathLite berada pada kriteria sangat baik yaitu sebesar 83,93% dalam meningkatkan komunikasi matematika siswa berdasarkan respons siswa.

Kata kunci: Komunikasi, Matematika, Siswa kelas IV SD, GLS.



LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGEMBANGAN BUKU *MATHLITE* SERI KERAJAAN TUDUS
UNTUK MENINGKATKAN KOMUNIKASI MATEMATIKA
SISWA KELAS IV SD

Oleh

ANCI SAWEN

292015517

Laporan Tugas Akhir ini telah disetujui untuk diajukan pada tahap
Peninjauan dan Penilaian TA 2.

Salatiga, 21 November 2022

Dosen Pembimbing



Yohana Setiawan S.Pd., M.Pd.

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

PENGEMBANGAN BUKU *MATHLITE* SERI KERAJAAN TUDUS UNTUK MENINGKATKAN KOMUNIKASI MATEMATIKA SISWA KELAS IV SD

oleh

ANCI SAWEN

292015517

Laporan Tugas Akhir ini telah melalui proses *review*/ pengujian pada
tanggal 28 November 2022

Yohana Setiawan M.Pd
Dosen Pembimbing



02 Desember 2022

Nyoto Hardjono, M.Pd.
Dosen Peninjau

03 Desember 2022

Mengesahkan,



Dr. Heri Sanoto, S.Si., M.Pd.
Wakil Dekan FKIP UKSW



Agustina T.A. Hardini, S.Pd., M.Pd.
Kaprogdi PGSD

SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Anci Sawen

Nim : 292015517

Progdi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar FKIP

Universitas Kristen Satya Wacana

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir berjudul **“PENGEMBANGAN BUKU MATHLITE SERI KERAJAAN TUDUS UNTUK MENINGKATKAN KOMUNIKASI MATEMATIKASISWA KELAS IV SD”** adalah benar-benar hasil karya saya sendiri dan

bukan hasil karya tulis orang lain. Pendapat atau temuan orang lain yang terdapat dalam Tugas

Akhir ini di kutip atau dirujuk berdasarkan kode etik ilmiah.

Demikian surat pernyataan ini saya buat, apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi akademik.

1956 Salatiga, 17 November 2022

Yang membuat pernyataan



Anci Sawen

292015517

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Segala perkara dapat ku tanggung di dalam Dia yang memberi kekuatan kepadaku”

(Filipi 4:14)

“Sekalipun aku berjalan dalam lembah kekelaman, aku tidak takut bahaya, sebab Engkau beserta ku, gada-Mu dan tongkat-Mu, itulah yang menghibur aku”

(Mazmur 23:4)

“Diberkatilah orang yang mengandalkan Tuhan, yang manaruh harapannya pada Tuhan”

(Yeremia 17:7)

Tuhan akan memberkati pekerjaanmu, melancarkan usahamu, dan membuka jalan atas persoalanmu.

(Anci Sawen)

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan rasa syukur dan terima kasih, Tugas Akhir ini saya

Persembahkan kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan kekuatan, kesehatan serta berkat dalam kehidupan setiap hari.
2. Ayah dan Ibu yang selalu mendoakan serta memberikan motivasi dan suport dalam penulisan Tugas Akhir ini.
3. Saudara-saudari ku yang tercinta (Ezra, Yosua, Stela, Haleta)
4. Keluarga besarku Om dan Tante Bakai, Tasya, Febi, Lentin
5. Almamater “UKSW” tercinta
6. SDN Kutowinangun 1 Salatiga

KATA PENGANTAR

Puji syukur di panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat Nya, saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Penulisan Tugas Akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Kristen Satya Wacana. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan Tugas Akhir ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Oleh karena itu saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Intiyas Utami, S.E., M.Si., AK., CA., CMA., QIA., C. Fra., Rektor Universitas Kristen Satya Wacana yang telah memberikan kesempatan studi di fakultas FKIP UKSW.
2. Dr. Herry Sanoto, S.Si., M.Pd., Dekan FKIP UKSW, yang telah memfasilitasi perkuliahan Progran studi S1 PGSD FKIP.
3. Agustina Tyas Asri Hardini, S.Pd., M.Pd., Kaprogdi S1 PGSD FKIP UKSW, yang telah bertanggung penuh atas perkuliahan di Pendidikan Guru Sekolah Dasar.
4. Yohana Setiawan M.Pd., selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk membantu saya dalam penulisan skripsi ini.
5. Eunice Widyanti S., S.Pd., M.Pd., wali studi yang telah membimbing dan mengarahkan selama studi di UKSW.
6. Dosen-dosen UKSW yang selama ini mengajar dan membimbing selama perkuliahan.
7. Ibu Putri selaku guru kelas IV SD Kutowinangun 1 Salatiga dan seluruh pihak sekolah yang telah membantu dalam usaha memperoleh data yang saya perlukan.
8. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan dukungan bantuan materi maupun moral kepada saya.
9. Teman-teman yang selalu membantu saya dalam menyelesaikan Tugas Ahkir ini.
10. Pihak MCC UKSW yang telah memberikan bantuan beasiswa selama saya berkuliah di kampus ini.

11. Kakak Stephanie May selaku pengurus beasiswa MCC yang juga membimbing serta memberikan dukungan motivasi.

12. Semua pihak yang terlibat dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Semoga laporan ini bermanfaat bagi yang membutuhkan.



Salatiga, 22 November 2022

Penulis

Ancil Sawen

292015517

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1. LATAR BELAKANG MASALAH	Error! Bookmark not defined.
1.2. IDENTIFIKASI MASALAH	Error! Bookmark not defined.
1.3. RUMUSAN MASALAH	Error! Bookmark not defined.
1.4. TUJUAN	Error! Bookmark not defined.
1.5. MANFAAT	Error! Bookmark not defined.
BAB II	Error! Bookmark not defined.
KAJIAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 KAJIAN TEORI	Error! Bookmark not defined.
2.2. HASIL KAJIAN dan PENELITIAN yang RELEVAN	Error! Bookmark not defined.
2.3. KERANGKA PIKIR	Error! Bookmark not defined.
2.4. PRODUK HIPOTETIK	Error! Bookmark not defined.

BAB III	Error! Bookmark not defined.
METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 JENIS PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.2 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
3.3 Prosedur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.4 Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data setiap Tahap Penelitian	Error! Bookmark not defined.
not defined.	
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1. HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
BAB V	Error! Bookmark not defined.
SIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Tahap Penelitian, Tujuan, dan Instrumen	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2 Pedoman wawancara pada siswa	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.3 Angket pada pustakawan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.4 Instrument materi matematika	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.5 Angket kepada siswa	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.6 Acuan kategori skor	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.7 Acuan kategorisasi skor	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1 Hasil penilaian validator	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.2 Hasil respon siswa	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3 Jumlah buku bacaan matematika di perpustakaan sekolah	Error! Bookmark not defined.
defined.	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 1a. Cover depan; 1b. bagian cerita dari MathLite; 1c halaman percobaan

.....Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 isi produk (Buku MathLite)Error! Bookmark not defined.

Lampiran 2 surat ijin penelitian dari sekolah.....Error! Bookmark not defined.

Lampiran 3 surat permohonan validasi oleh ahli sastra anakError! Bookmark not defined.

Lampiran 4 surat permohonan validasi oleh ahli mediaError! Bookmark not defined.

Lampiran 5 surat permohonan validasi oleh ahli materiError! Bookmark not defined.

Lampiran 6 dokumentasi pengembangan buku *MathLite* di sekolahError! Bookmark not defined.

Lampiran 7 hasil cek plagiasiError! Bookmark not defined.

