# KATA PENGANTAR

*Assalamu’alaikum Warohmatullohi Wabarokatuh*

**

Artinya: “Hai orang-orang yang beriman, sukakah kamu Aku tunjukkan suatu perniagaan yang dapat menyelamatkan kamu dari azab yang pedih (10) kamu beriman kepada Allah dan Rasul-Nya dan berjihad di jalan Allah dengan harta dan jiwamu. Itulah yang lebih baik bagimu jika kamu mengetahuinya” (11) (As-Shaff 10-11).

Dengan mengucapkan Alhamdulillahirabbil ‘Alamin puji syukur atas kehadirat Allah Subhanallah Ta’ala atas limpahan nikmat , taufik dan hidayahNya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Sholawat dan salam kepada Rasulullah Muhammad SAW, yang mana syafaatnya kita harapkan di hari akhir nanti.

Adapun tujuan dari penulisan skripsi ini disusun sebagai syarat dalam menyelesaikan studi Strata satu (S-1) pada program studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar (PGSD) dan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) Universitas Musilim Nusantara (UMN) Al-Washliyah Medan, Dengan Judul: “**Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Masjid Raya Al-Osmani Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Bangun Datar Di Kelas IV SD”.**

Penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan berkat kerjasama dan bantuan dari berbagai pihak. Penulis menyadari banyak sumbangan saran, kritik, dan ii teguran yang diberikan oleh berbagai pihak, sehingga mendorong penulis untuk bekerja lebih giat dalam menyelesaikan skripsi ini. Untuk itu penulis dengan segala kerendahan hati menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. H. Firmansyah, M. Si selaku Rektor Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah.

2. Bapak Dr. Abdul Mujib, S. Pd., M. PMat selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah.

3. Bapak Sujarwo, S. Pd., M. Pd selaku Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar

 4. Ibu Dra. Sukmawarti, M. Pd selaku Dosen Pembimbing yang memberikan waktu, tenaga dan pikiran untuk kesediannya membimbing serta pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.

 5. Bapak Dr. Abdul Mujib, S. Pd., M. PMat selaku Dosen Penguji satu, dan Bapak Sujarwo, S. Pd., M. Pd selaku Dosen Penguji dua.

 6. Bapak/Ibu dosen dan seluruh staf serta pegawai di lingkungan Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah.

7. Terutama sekali kepada Ayahanda tercinta Suwito dan Ibunda tercinta Legiem yang telah membesarkan serta mengerahkan seluruh tenaga nya untuk bisa membiayai penulis selama perkuliahan, memberikan banyak dukungan dan motivasi serta do’a yang tiada hentinya. Sehingga penulis bisa menempuh pendidikan dengan baik dan lancar.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak sekali kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik konstruktif sangat penulis harapkan. Akhir kata, penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembang dunia pendidikan.

Medan,18 Februari 2024

Siti Nurhalizah

# DAFTAR ISI

[KATA PENGANTAR 2](#_Toc180060039)

[DAFTAR ISI i](#_Toc180060040)

[DAFTAR TABEL iv](#_Toc180060041)

[DAFTAR GAMBAR v](#_Toc180060042)

[DAFTAR LAMPIRAN vii](#_Toc180060043)

[BAB I PENDAHULUAN 1](#_Toc180060044)

[1.1 Latar Belakang Masalah 1](#_Toc180060045)

[1.2 Identifikasi Masalah 8](#_Toc180060046)

[1.3 Pembatasan Masalah 9](#_Toc180060047)

[1.4 Rumusan Masalah 9](#_Toc180060048)

[1.5 Tujuan penelitian 10](#_Toc180060049)

[1.6 Manfaat Penelitian 10](#_Toc180060050)

[BAB II KAJIAN TEORI 12](#_Toc180060051)

[2.1 Bahan Ajar 12](#_Toc180060052)

[2.1.1 Pengertian Bahan Ajar 12](#_Toc180060053)

[2.1.2 Fungsi Bahan Ajar 12](#_Toc180060054)

[2.1.3 Jenis – Jenis Bahan Ajar 14](#_Toc180060055)

[2.1.4 Kelebihan Dan Kekurangan Bahan Ajar 15](#_Toc180060056)

[2.3 Etnomatematika 16](#_Toc180060057)

[2.3.1 Pengertian Etnomatematika 16](#_Toc180060058)

[2.3.2 Aktivitas Pada Etnomatematika 16](#_Toc180060059)

[2.4 Sejarah Masjid Raya Al-Osmani 19](#_Toc180060060)

[2.4.1 Bahan Ajar Berbasis Etnomatematika Masjid Raya Al-Osmani untuk meningkatkan pemahaman konsep bangun datar. 21](#_Toc180060061)

[2.5 Materi Bangun Datar 28](#_Toc180060062)

[2.5.1 Pengertian bangun datar 28](#_Toc180060063)

[2.5.2 Pengertian Segi banyak, Segi empat dan segitiga 28](#_Toc180060064)

[2.5.3 Macam-macam Segi banyak 28](#_Toc180060065)

[2.5.2 jenis-jenis dan sifat Segi Empat 29](#_Toc180060066)

[2.5.3 jenis-jenis dan sifat Segitiga 30](#_Toc180060067)

[2.5.3 Simetri Putar Bangun Datar. 32](#_Toc180060068)

[2.5.4 Rumus luas dan keliling bangun datar 32](#_Toc180060069)

[2.6 Pemahaman Konsep Matematika 33](#_Toc180060070)

[2.6.1 Pengertian Pemahaman Konsep Matematika 33](#_Toc180060071)

[2.6.2 Indikator Mengukur Pemahaman Konsep 34](#_Toc180060072)

[2.7 Hasil Penelitian Yang Relevan 34](#_Toc180060073)

[2.8 Kerangka Berfikir 39](#_Toc180060074)

[BAB III METODE PENELITIAN 41](#_Toc180060075)

[3.1 Desain Penelitian 41](#_Toc180060076)

[3.2 Subjek,Objek dan Waktu Penelitian. 43](#_Toc180060077)

[3.2.1 Subjek & Objek Penelitian 43](#_Toc180060078)

[3.2.2 Waktu penelitian 43](#_Toc180060079)

[3.3 Prosedur Pengembangan 43](#_Toc180060080)

[3.4 Analisis data 48](#_Toc180060082)

[3.5 Instrumen dan teknik pengumpulan data 48](#_Toc180060083)

[3.5.1 Instrumen Penelitian 48](#_Toc180060084)

[3.6 Teknik Pengumpulan Data 53](#_Toc180060085)

[3.7 Teknik Analisis Data 53](#_Toc180060086)

[BAB IV](#_Toc180060087) [HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 57](#_Toc180060088)

[4.1 Hasil Penelitian 57](#_Toc180060089)

[4.1.1 Tahap Analisis(*Analysis*) 57](#_Toc180060090)

[4.1.2 Tahap Perancangan (*Desain*) 60](#_Toc180060091)

[4.1.3 Tahap Pengembangan ( *Developmen*t ) 66](#_Toc180060092)

[4.1.4 Tahap Implementasi (*implementation)* 78](#_Toc180060093)

[4.1.5 Tahap Evaluasi (*evaluation*) 78](#_Toc180060094)

[4.2 Pembahasan 83](#_Toc180060095)

[BAB V](#_Toc180060096) [KESIMPULAN DAN SARAN 87](#_Toc180060097)

[5.1 Kesimpulan 87](#_Toc180060098)

[5.2 Saran 88](#_Toc180060099)

[DAFTAR PUSTAKA 90](#_Toc180060100)

# DAFTAR TABEL

[Tabel 2.1 Simetri Putar Bangun Datar 32](#_Toc165482698)

[Tabel 2.3 Penelitian Terdahulu 36](#_Toc165482700)

[Tabel 3.1 Kisi-Kisi Intrumen Ahli Materi 49](#_Toc178876988)

[Tabel 3.2 Kisi-Kisi Intrumen Ahli Media 50](#_Toc178876989)

[Tabel 3.3 Kisi-Kisi Intrumen Ahli Bahasa 50](#_Toc178876990)

[*Tabel 3.4 Kisi-Kisi Intrumen Respon Guru* 51](#_Toc178876991)

[Tabel 3.5 Kisi-Kisi Intrumen Respon Siswa 51](#_Toc178876992)

[Tabel 3 6 Kisi-Kisi Soal Tes Pemahaman Konsep Bangun Datar 52](#_Toc178876993)

[Tabel 3.7 Pedoman Penskoran Lembar Penilaian Ahli Materi Dan Ahli Bahan 54](#_Toc178876994)

[Tabel 3 8 Kriteria Produk Pengembangan 55](#_Toc178876995)

[Tabel 3 9 Kategori Kepraktisan Produk 55](#_Toc178876996)

[Tabel 3.10 Interval Presentase Ketuntasan Belajar 56](#_Toc178876997)

[Tabel 4.1 Tampilan Materi 62](#_Toc178877001)

[Tabel 4.5 Hasil Rekaptulasi Validasi Ahli Materi Tahap 1 67](#_Toc178877002)

[Tabel 4.6 Hasil Rekaptulasi Validasi Ahli Materi Tahap Ii 68](#_Toc178877003)

[Tabel 4.7 Hasil Rekaptulasi Validasi Ahli Media Tahap I 71](#_Toc178877004)

[Tabel 4.8 Hasil Rekaptulasi Validasi Ahli Media 72](#_Toc178877005)

[Tabel 4.9 Hasil Rekaptulasi Validasi Ahli Bahasa Tahap I 73](#_Toc178877006)

[Tabel 4.10 Hasil Rekaptulasi Validasi Ahli Bahasa Tahap Ii 74](#_Toc178877007)

[Tabel 4.11 Hasil Rekaptulasi Validasi Soal 75](#_Toc178877008)

[Tabel 4.12 Revisi Saran Dari Ahli Materi 76](#_Toc178877009)

[Tabel 4.13 Revisi Saran Ahli Media 77](#_Toc178877010)

[Tabel 4.14 Revisi Saran Ahli Bahasa 77](#_Toc178877011)

[Tabel 4.15 Rekaptulitas Angket Respon Siswa Skala Sedang 79](#_Toc178877012)

[Tabel 4 16 Rekaptulitas Angket Respon Siswa Skala Besar 80](#_Toc178877013)

[Tabel 4.17 Rekaptulasi Angket Respon Guru 81](#_Toc178877014)

[Tabel 4.18 Hasil Tes Soal Pemahaman Konsep 82](#_Toc178877015)

[Tabel 4.19 Rekaptulasi Para Validator Tahap I 84](#_Toc178877016)

[Tabel 4.20 Rekaptulasi Para Validator Tahap Ii 84](#_Toc178877017)

# DAFTAR GAMBAR

[Gambar 1.1 Jawaban Siswa SKH 3](#_Toc180060185)

[Gambar 1.2 Jawaban Siswa MR 3](#_Toc180060186)

[Gambar 1 3 Jawaban Siswa WAM 4](#_Toc180060187)

[Gambar 1.4 Masjid Raya Al-Osmani 6](#_Toc180060188)

# [Gambar 2.1 Bedug Masjid Raya Al-Osmani……………………………………..22](#_Toc180060196)

[Gambar 2.2 Ventilasi Masjid Raya Al-Osmani 22](#_Toc180060197)

[Gambar 2.3 Motif Serambi Wudhu Masjid Raya Al-Osmani 23](#_Toc180060198)

[Gambar 2.4 Motif Pintu Masjid Raya Al-Osmani 23](#_Toc180060199)

[Gambar 2.5 Kubah Masjid Raya Al-Osmani 23](#_Toc180060200)

[Gambar 2.6 Kaligrafi Masjid Raya Al-Osmani 24](#_Toc180060201)

[Gambar 2.7 Langit-Langit Atau Plafon Masjid Raya Al-Osmani 24](#_Toc180060202)

[Gambar 2.8 Pintu Masjid Raya Al-Osmani 25](#_Toc180060203)

[Gambar 2.9 Motif Pintu Masjid 25](#_Toc180060204)

[Gambar 2.10 Plang Masjid Raya Al-Osmani 25](#_Toc180060205)

[Gambar 2.11 Plang Masjid Raya Al-Osmani 25](#_Toc180060206)

[Gambar 2.12 Plakat Lintasan Sejarah Masjid Raya Al-Osmani 26](#_Toc180060207)

[Gambar 2.13 Kubah Masjid Raya Al-Osmani 26](#_Toc180060208)

[Gambar 2.14 Atap Serambi Wudhu Masjid Raya Al-Osmani 26](#_Toc180060209)

[Gambar 2.15 Struktur Atap Tempat Wudhu Masjid Raya AL-Osmani 27](#_Toc180060210)

[Gambar 2.16 Struktur Atap Masjid Raya Al-Osmani 27](#_Toc180060211)

[Gambar 2.17 Motif Pintu Masjid Raya Al-Osmani 27](#_Toc180060212)

[Gambar 2. 18 Kerangka Berfikir 40](file:///C%3A%5CUsers%5CLenovo%5COneDrive%5CDocuments%5CREVISI%20SIDANG%20PENGAMBILAN%20IJASAH%2014.docx#_Toc180060213)

# [Gambar 3.1 Model Pengembangan ADDIE………………………………………42](#_Toc180060216)

[Gambar 3 2 Prosedur dan pengembangan 47](file:///C%3A%5CUsers%5CLenovo%5COneDrive%5CDocuments%5CREVISI%20SIDANG%20PENGAMBILAN%20IJASAH%2014.docx#_Toc180060217)

# [Gambar 4.1 Tampilan halaman depan (Cover)…………………………………..61](#_Toc180060226)

[Gambar 4.2 Tampilan Daftar ISI 62](#_Toc180060227)

[Gambar 4.3 Evaluasi Pembelajaran 63](#_Toc180060228)

[Gambar 4.4 Refleksi Pembelajaran 63](#_Toc180060229)

[Gambar 4.5 Tampilan Proyek 64](#_Toc180060230)

[Gambar 4.6 Tampilan Uji Kompetensi 64](#_Toc180060231)

[Gambar 4.7 Tampilan daftar pustaka 65](#_Toc180060232)

[Gambar 4.8 Tampilan Kunci Jawaban 66](#_Toc180060233)

# DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Instrumen Uji Validitas Ahli Materi Tahap I………………....……87

Lampiran 2 Instrumen Uji Validitas Ahli Materi Tahap II……………….….…90

Lampiran 3 Instrumen Uji Validitas Ahli Media Tahap I……………….………93

Lampiran 4 Instrumen Uji Validitas Ahli Media Tahap II………………………96

Lampiran 5 Instrumen Uji Validitas Ahli Bahasa Tahap I……….…………..…..99

Lampian 6 Instrumen Uji Validitas Ahli Bahasa Tahap II…………..…….……102

Lampiran 7 Instrumen Uji Validitas Soal ……………...……...……………….105

Lampiran 8 Angket Respon Siswa…………………………………….……….107

Lampiran 9 Angket Respon Siswa Skala Sedang…………………...…………110

Lampiran 10 Angket Respon Siswa Skala Besar……………………...………112

Lampiran 11 Hasil Tes Pemahaman Konsep……………………………….…..114

Lampiran 12 Rekaptulasi Nilai Hasil Belajar Siswa Sebelum Menngunakan Bahan Ajar………………………………….……………..……………………118

Lampiran 13 Dokumentasi……………………………………………………..119

Lampiran 14 Surat Ijin Riset Masjid Raya Al-Osmani……………………..…..121

Lampiran 15 Surat Balasan Ijin Riset Masjid Raya Al-Osmani…………….…122

Lampiran 16 Surat Ijin Riset Sekolah………………………………………..…123

Lampiran 17 Surat Balasan Ijin Riset Sekolah……………………..……….…124

Lampiran 18 Penyerahan Produk…………………………...…………………..125

Lampiran 19 Jawaban Siswa Pada Uji Kompetensi…………………..….…….126