

**ANALISIS REALISASI PENDIDIKAN MATEMATIKA REALISTIK INDONESIA  
PADA BUKU GURU DAN BUKU SISWA MATA PELAJARAN MATEMATIKA  
KELAS IV SD  
SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan  
pada Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar



Oleh

**FIRDA SITI HODIJAH**  
1701806

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR**

**FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**BANDUNG**

**2021**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**ANALISIS REALISASI PENDIDIKAN MATEMATIKA REALISTIK INDONESIA**  
**PADA BUKU GURU DAN BUKU SISWA MATA PELAJARAN MATEMATIKA**  
**KELAS IV SD**

Firda Siti Hodijah

1701806

Disetujui dan disahkan oleh:

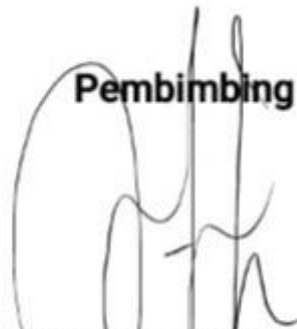
**Pembimbing 1**



**Dra. Kurniasih, M. Pd**

**NIP. 195906231985032003**

**Pembimbing II**



**Andhin Dyas Fitriani M. Pd.**  
**NIP. 198507112009122006**

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 PGSD UPI Bumi Siliwangi



**Dwi Heryanto, M.Pd**

**NIP. 1977082720081**

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI DAN BEBAS PLAGIARISME

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Analisis Realisasi Pendidikan Matematika Realistik Indonesia Pada Buku Guru dan Buku Siswa Mata Pelajaran Matematika Kelas IV SD” ini beserta isinya benar-benar merupakan hasil karya sendiri. Tidak ada bagian di dalamnya merupakan plagiat dari hasil karya orang lain, dan saya tidak melakukan penjiplakan dengan cara-cara yang tidak sesuai etika dan keilmuan yang berlaku dalam masyarakat, kecuali penulis jadikan sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti pedoman pengutipan karya ilmiah yang benar. Atas pernyataan ini saya siap menanggung resiko/sanksi yang diberikan kepada saya apabila ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, 22 Agustus 2021

Yang membuat  
pernyataan



Firda Siti Hodijah

NIM 1701806

## ABSTRAK

### ANALISIS REALISASI PENDIDIKAN MATEMATIKA REALISTIK INDONESIA PADA BUKU GURU DAN BUKU SISWA MATA PELAJARAN MATEMATIKA KELAS IV SD

**Firda Siti Hodijah**  
**1701806**

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh studi pendahuluan mengenai nilai matematika yang masih rendah di salah satu SD di kota Bandung, hal ini dikarenakan sebagian besar siswa mengalami kesulitan belajar, dimana salah satu faktor penyebab kesulitan belajar siswa adalah memahami matematika yang sifatnya abstrak, sedangkan cara berpikir siswa berada pada tahap operasional konkret sehingga untuk mengatasi kesulitan tersebut, buku ajar sebagai sumber belajar utama yang digunakan hendaknya sesuai dengan karakteristik serta tahap perkembangan kognitif siswa salah satunya berbasis pada pendekatan PMRI. Merujuk pada hal tersebut penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan realisasi prinsip PMRI pada buku guru mata pelajaran Matematika kelas IV SD dan mendeskripsikan realisasi prinsip PMRI pada buku siswa mata pelajaran Matematika kelas IV SD. . Metode penelitian yang digunakan yaitu deskriptif dengan teknik analisis data yaitu analisis isi (*content analysis*) dengan menggunakan instrumen tabel ceklis realisasi prinsip PMRI pada buku guru dan buku siswa mata pelajaran Matematika kelas IV SD untuk mengetahui persentase serta kategori realisasi prinsip PMRI. Hasil analisis diperoleh kesimpulan bahwa pada setiap bab sudah terdapat realisasi prinsip PMRI dengan persentase realisasi pada buku guru sebesar 93% dengan kategori “sangat baik” dan persentase pada buku siswa sebesar 97% dengan kategori “sangat baik” yang artinya buku guru dan buku siswa mata pelajaran Matematika kelas IV SD sudah memuat prinsip PMRI dan layak untuk digunakan.

**Kata Kunci:** Analisis buku guru dan buku siswa, PMRI, matematika.

## ABSTRACT

### ANALYSIS OF THE REALIZATION OF INDONESIAN REALISTIC MATHEMATICS EDUCATION IN TEACHER'S BOOK AND STUDENT'S BOOK OF MATHEMATICS CLASS IV ELEMENTARY SCHOOL

Firda Siti Hodijah  
1701806

This research is motivated by a preliminary study of the low mathematics scores in an elementary school in the city of Bandung, this is because most students have learning difficulties, where one of the factors causing students' learning difficulties is understanding abstract mathematics, while students' thinking is at the concrete operational stage so that to overcome these difficulties, textbooks as the main learning resources used should be in accordance with the characteristics and stages of students' cognitive development, one of which is based on the PMRI approach. Referring to this, this study aims to describe the realization of the PMRI principle in the fourth grade elementary school mathematics textbook and to describe the realization of the PMRI principle in the fourth grade elementary school mathematics textbook. . The research method used is descriptive with data analysis techniques, namely *content analysis* using a checklist instrument for the realization of the PMRI principle in the teacher's book and student's book for Mathematics class IV SD to determine the percentage and category of realization of the PMRI principle. The results of the analysis concluded that in each chapter there has been a realization of the PMRI principle with the percentage of realization in the teacher's book of 93% in the "very good" category and the percentage in the student book of 97% with the "very good" category, which means the teacher's book and student's book. The fourth grade elementary school mathematics already contains PMRI principles and is feasible to use.

**Keywords:** Analysis of teacher and student books, PMRI, mathematics.

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	2
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI DAN BEBAS PLAGIARISME .....	3
ABSTRAK.....	4
KATA PENGANTAR .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR ISI.....	6
DAFTAR TABEL.....	8
DAFTAR LAMPIRAN.....	9
BAB I PENDAHULUAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2 Rumusan Masalah Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3 Tujuan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4 Manfaat Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5 Struktur Organisasi Skripsi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1 Pembelajaran Matematika di SD.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.1 Tujuan dan ruang lingkup mata pelajaran Matematika di SD.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.2 Pembelajaran Matematika di SD.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik Indonesia (PMRI) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.1 Pengertian Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik Indonesia (PMRI) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.2 Prinsip-prinsip Pendekatan Matematika Realistik Indonesia (PMRI)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.3. Karakteristik Pendidikan Matematika Realistik Indonesia (PMRI)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3 Buku Ajar.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.1 Pengertian Buku Ajar.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.2 Buku Guru dan Buku Siswa.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.4 Fungsi, Tujuan dan Kegunaan Buku Ajar.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4 Penelitian Relevan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

2.5 Definisi Operasional .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.6 Kerangka Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1 Metode Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2 Sumber Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4 Instrumen Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5 Teknik Analisis Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1 Temuan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.1 Analisis Realisasi Pendidikan Matematika Realistik Indonesia (PMRI) pada Buku Guru Mata Pelajaran Matematika Kelas IV SD .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.2 Analisis Realisasi Pendidikan Matematika Realistik Indonesia (PMRI) pada Buku Siswa Mata Pelajaran Matematika Kelas IV SD .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2 Pembahasan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.1 Realisasi PMRI pada Buku Guru Mata Pelajaran Matematika Kelas IV SD.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.2 Realisasi PMRI pada Buku Siswa Mata Pelajaran Matematika Kelas IV SD .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1 Kesimpulan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2 Implikasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.3 Rekomendasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

- Tabel 4. 1 Persentase Hasil Analisis Realisasi PMRI pada Buku Guru **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 2 Hasil Persentase Analisis Realisasi Pendidikan Matematika Realistik Indonesia (PMRI) pada Setiap Bab Buku Guru Mata Pelajaran Matematika Kelas IV SD.... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 3 Hasil Analisis Realisasi Pendidikan Matematika Realistik Indonesia (PMRI) pada Setiap Pertemuan Bab 1 (Pecahan) Buku Guru Mata Pelajaran Matematika Kelas IV SD **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 4. Hasil Analisis Realisasi Pendidikan Matematika Realistik Indonesia (PMRI) pada Setiap Pertemuan Bab 2 (KPK dan FPB) Buku Guru Mata Pelajaran Matematika Kelas IV SD ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 5 Hasil Analisis Realisasi Pendidikan Matematika Realistik Indonesia (PMRI) pada Setiap Pertemuan Bab 3 (Aproksimasi) Buku Guru Mata Pelajaran Kelas IV SD **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 6 Hasil Analisis Realisasi Pendidikan Matematika Realistik Indonesia (PMRI) pada Setiap Pertemuan Bab 4 (Bangun Datar) Buku Guru Mata Pelajaran Matematika Kelas IV SD ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 7 Hasil Analisis Realisasi Pendidikan Matematika Realistik Indonesia (PMRI) pada Setiap Pertemuan Bab 5 (Statistika) Buku Guru Mata Pelajaran Matematika IV SD **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 8 Hasil Analisis Realisasi Pendidikan Matematika Realistik Indonesia (PMRI) pada Setiap Pertemuan Bab 6 (Pengukuran Sudut) Buku Guru Mata Pelajaran Matematika IV SD ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 9 Persentase Hasil Analisis Realisasi PMRI pada Buku Siswa Mata Pelajaran Matematika Kelas IV SD ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 10 Hasil Persentase Analisis Realisasi Pendidikan Matematika Realistik Indonesia (PMRI) pada Setiap Materi Buku Siswa Mata Pelajaran Matematika Kelas IV SD **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 11 Hasil Analisis Realisasi Pendidikan Matematika Realistik Indonesia (PMRI) pada Setiap Materi Bab 1 (Pecahan) Buku Siswa Mata Pelajaran Matematika) Kelas IV SD **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 12 Hasil Analisis Realisasi Pendidikan Matematika Realistik Indonesia (PMRI) pada Setiap Materi Bab 2 (KPK dan FPB) Buku Siswa Mata Pelajaran Matematika Kelas IV SD ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 13 Hasil Analisis Realisasi Pendidikan Matematika Realistik Indonesia (PMRI) pada Setiap Materi Bab 3 (Aproksimasi) Buku Siswa Mata Pelajaran Matematika Kelas IV SD **Error! Bookmark not defined.**



Tabel 4. 14 Hasil Analisis Realisasi Pendidikan Matematika Realistik Indonesia (PMRI) pada Setiap Materi Bab 4 (Bangun Datar) Buku Siswa Mata Pelajaran Matematika Kelas IV SD..... **Error!**

**Bookmark not defined.**

Tabel 4. 15 Hasil Analisis Realisasi Pendidikan Matematika Realistik Indonesia (PMRI) pada Setiap Materi Matematika Bab 5 (Pengukuran Sudut)Buku Siswa Mata Pelajaran Kelas IV SD..... **Error!**

**Bookmark not defined.**

Tabel 4. 16 Hasil Analisis Realisasi Pendidikan Matematika Realistik Indonesia (PMRI) pada Setiap Materi Matematika Bab 6 (Pengukuran Sudut) Buku Siswa Mata Pelajaran Kelas IV SD..... **Error!**

**Bookmark not defined.**

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Instrumen Realisasi Prinsip PMRI pada Buku Guru .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 2 Instrumen realisasi prinsip PMRI pada buku siswa.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 3 Kriteria instrumen realisasi prinsip PMRI pada komponen buku guru mata pelajaran Matematika kelas IV SD .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 4 Kriteria instrumen realisasi prinsip PMRI pada komponen buku siswa mata pelajaran Matematika kelas IV SD .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 5 SK Pembimbing .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 6 Lembar pernyataan validasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 7 Riwayat hidup.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 8 Lembar Perbaikan Skripsi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>