

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PENGESAHAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN .....	vi
ABSTRACT .....	viii
ABSTRAK .....	ix
KATA PENGANTAR .....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
DAFTAR TRANSLITERASI.....	xvi
<b>BAB I : PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	10
C. Tujuan Pengembangan .....	10
D. Manfaat Pengembangan .....	11
E. Spesifikasi Produk.....	11
F. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan .....	13
G. Definisi Istilah.....	14
H. Sistematika Pembahasan .....	14
<b>BAB II : LANDASAN TEORI</b>	
A. Kajian Teori .....	16
1. Matematika.....	16
2. Pembelajaran Matematika di Sekolah Dasar .....	16
3. Geometri Bangun Ruang .....	17
4. Bangun Ruang di Kelas V Sekolah Dasar .....	18
5. Media Pembelajaran .....	26
6. Media Roda Pintar Berkantong .....	27

B. Kajian Pustaka.....	29
C. Kerangka Konseptual.....	34
<b>BAB III : METODE PENELITIAN</b>	
A. Model Penelitian dan Pengembangan .....	36
B. Prosedur Penelitian dan Pengembangan .....	36
C. Uji Coba Produk.....	47
1. Desain Uji Coba .....	47
2. Subyek Uji Coba.....	47
3. Sumber dan Jenis Data .....	48
D. Instrumen Pengumpulan Data .....	49
E. Teknik Analisis Data.....	52
F. Jadwal Kegiatan .....	55
<b>BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Data Hasil Pengembangan .....	56
1. Hasil Validasi Ahli .....	56
2. Data Hasil Uji Coba.....	67
B. Analisis dan Pembahasan.....	76
1. Hasil Pengembangan Media Roda Pintar Berkantong .....	76
2. Kemerarikan Media Roda Pintar Berkantong.....	78
C. Deskripsi Produk Hasil Pengembangan .....	83
<b>BAB V : PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan .....	89
B. Saran Pemanfaatan, Diseminasi, dan Pengembangan Lebih Lanjut .....	90
1. Saran Pemanfaatan Produk.....	90
2. Saran Diseminasi Produk .....	90
3. Saran untuk Pengembangan Lebih Lanjut.....	90
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>92</b>

## DAFTAR TABEL

<b>No. Tabel</b>	<b>Judul</b>	<b>hlm</b>
2.1	Pemetaan Kompetensi Dasar dan Indikator	19
2.2	Komponen Balok	20
2.3	Komponen Kubus	22
2.4	Komponen Limas Segiempat	23
2.5	Komponen Prisma Segitiga	25
2.6	Tabel Orisinalitass Penelitian	32
3.1	Analisis Materi	38
3.2	Pemetaan Kompetendi Dasar dan Indikator	40
3.3	Skala Validasi Ahli	52
3.4	Kriteria Validasi	53
3.5	Interpretasi Skor Angket Respon Pendidik	53
3.6	Tabulasi Angket Respon Peserta Didik	54
3.7	Pedoman Konversi Rata-rata Skor Tiap Aspek	55
3.8	Jadwal Kegiatan	55
4.1	Data Kuantitatif Validasi Ahli Materi	57
4.2	Saran dan Komentar Ahli Materi	59
4.3	Data Kuantitatif Hasil Validasi Ahli Desain	61
4.4	Saran dan Komentar Ahli Desain	62
4.5	Hasil Validasi Ahli Bahasa	64
4.6	Saran dan Komentar Ahli Bahasa	65
4.7	Hasil Validasi Ahli Pembelajaran	66
4.8	Saran dan Komentar Ahli Pembelajaran	68
4.9	Nama Peserta Didik Uji Coba Perorangan	68
4.10	Skor Butir Penilaian Uji Coba Perorangan	69
4.11	Hasil Uji Coba Perorangan	69
4.12	Nama Peserta Didik Skor Uji Coba Kelompok Kecil	71
4.13	Skor Butir Penilaian Uji Coba Kelompok Kecil	72
4.14	Hasil Uji Coba Kelompok Kecil	72
4.15	Nama Peserta Didik Uji Coba Lapangan Operasional	74
4.16	Skor Butir Penilaian Uji Coba Lapangan Operasional	74
4.17	Hasil Uji Coba Lapangan Operasional	75

## DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	hlm
1.1	Kerucut Pengalaman	8
2.1	Balok ABCD.EFGH	20
2.2	Balok dan Keteranganannya	21
2.3	Jaring-jaring Balok	21
2.4	Kubus ABCD.EFGH	22
2.5	Kubus dan Keteranganannya	23
2.6	Limas Segiempat ABCDT	24
2.7	Jaring-jaring Limas Segiempat	24
2.8	Limas Segiempat dan Keteranganannya	25
2.9	Jaring-jaring Limas Segiempat	25
2.10	Prisma Segitiga ABC.DEF	25
2.11	Prisma Segitiga dan Keteranganannya	26
2.12	Jaring-jaring Prisma Segitiga	27
2.13	Kerangka Konseptual Penelitian	36
3.1	Langkah-langkah Pengembangan Model Borg and Gall	36
3.2	Proses Sebelum dan Sesudah Pembuatan Roda Dasar	42
3.3	Sebelum dan Sesudah Proses Pembuatan Roda Depan	43
3.4	Sebelum dan Sesudah Proses Pembuatan Kotak Pembuktian	44
3.5	Media Roda Pintar Berkantong	45
4.1	Kartu Kalimat Infitasi Sebelum Revisi	60
4.2	Kartu Soal Setelah Revisi	60
4.3	Penulisan Rumus Volume Bangun Ruang Sebelum Revisi	60
4.4	Penulisan Rumus Volume Bangun Ruang Sesudah Revisi	60
4.5	Tulisan Pada Roda Dasar Sebelum Revisi	62
4.6	Tulisan Pada Roda Dasar Sesudah Revisi	63
4.7	Warna Gambar Bangun Ruang Sebelum Revisi	63
4.8	Warna Gambar Bangun Ruang Setelah Revisi	63
4.9	Tepian Kotak/kantong media Sebelum Revisi	63
4.10	Tepian Kotak/kantong media Setelah Revisi	64
4.11	Roda Dasar Sifat-sifat Bangun Ruang	85
4.12	Roda Dasar Volume Bangun Ruang	86
4.13	Roda Depan Sifat-sifat Bangun Ruang	87
4.14	Roda Depan Volume Bangun Rung	87
4.15	Gabungan Roda Dasar dan Roda Depan Sifat-sifat Bangun Ruang	88
4.16	Gabungan Roda Dasar dan Roda Depan Volume Bangun Ruang	88
4.17	Kantong/kotak Pembuktian	89

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>No.</b>	<b>Lampiran</b>	<b>Hlm</b>
01	Surat Permohonan Izin Penelitian SDN Sugihrejo I	95
02	Surat Permohonan Izin Penelitian SDN Sugihrejo II	96
03	Surat Permohonan Izin Penelitian MI Falakhiyah Glagah	97
04	Surat Balasan Permohonan Izin Penelitian SDN Sugihrejo I	98
05	Surat Balasan Permohonan Izin Penelitian SDN Sugihrejo II	99
06	Surat Balasan Permohonan Izin Penelitian MI Falakhiyah Glagah	100
07	Identitas Validator Ahli	101
08	Identitas Peserta Didik Subyek Uji Coba	102
09	Lembar Observasi Peserta Didik	104
10	Lembar Wawancara	105
11	Lembar Validasi Ahli Materi Pertama	106
12	Lembar Validasi Ahli Materi Kedua	109
13	Lembar Validasi Ahli Media/Desain	112
14	Lembar Validasi Ahli Bahasa	115
15	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	117
16	Angket Respon Peserta Didik	125
17	Angket Respon Pendidik	127
18	Dokumentasi Foto	129
19	Lembar Konsultasi Pembimbing I	135
20	Lembar Konsultasi Pembimbing II	136
21	Biodata Penulis	137
22	Pedoman Pembuatan dan Penggunaan Media	138

## DAFTAR TRANSLITERASI

Di dalam naskah skripsi ini banyak dijumpai nama dan istilah teknis (*technical term*) yang berasal dari bahasa Arab ditulis dengan huruf latin. Pedoman transliterasi yang digunakan untuk penulisan tersebut adalah sebagai berikut:

### A. Konsonan

No	Arab	Indonesia	Arab	Indonesia
1	ا	‘	ط	ṭ
2	ب	b	ظ	ẓ
3	ت	t	ع	‘
4	ث	th	غ	gh
5	ج	j	ف	f
6	ح	h	ق	q
7	خ	kh	ك	k
8	د	d	ل	l
9	ذ	dh	م	m
10	ر	r	ن	n
11	ز	z	و	w
12	س	s	ه	h
13	ش	sh	ء	‘
14	ص	ṣ	ي	Y
15	ض	ḍ		

Sumber:

Kate. L Turabian. *A Manual Of Writers Of Term Papers, Dissertations* (Chicago and London: The University of Chicago Press, 1987).

### B. Vocal

#### 1. Vocal Tunggal (Monoftong)

Tanda dan Huruf Arab	Nama	Indonesia
◌َ	<i>Fathah</i>	A
◌ِ	<i>Kasroh</i>	I
◌ُ	<i>Dhommah</i>	U

Catatan: Khusus untuk *hamzah*, penggunaan apostrof hanya berlaku jika *hamzah* berharakat sukun atau didahului oleh huruf yang berharakat sukun. Contoh *iqtidāʾ* (اقتضاء)

#### 2. Vocal Rangkap (Diftong)

Tanda dan Huruf Arab	Nama	Indonesia	Keterangan
----------------------	------	-----------	------------

Tanda dan Huruf Arab	Nama	Indonesia	Keterangan
يَ	<i>Fathahdan Ya'</i>	<i>Ay</i>	A dan y
وَو	<i>Fathah dan Wawu</i>	<i>Aw</i>	A dan w

Contoh: *bayna* (بين)

*mawḍū'* (موضوع)

### 3. Vokal Panjang (Mad)

Tanda dan Huruf Arab	Nama	Indonesia	Keterangan
اَ	<i>Fathahdan Alif</i>	<i>Ā</i>	a dan garis di atas
يِ	<i>Kasrahdan Ya'</i>	<i>I</i>	i dan garis di atas
وُ	<i>Dammah dan wawu</i>	<i>Ū</i>	u dan garis di atas

Contoh: *jinayah* (جَنَاحِيَّةٌ)

: *jarimah* (جَزَاءٌ)

: *hudud* (حُدُود)

### C. Ta' Marbutah

Transliterasi untuk ta'marbutah ada dua yaitu

- 1 Jika hidup (menjadi mudaf) transliterasinya adalah t.
- 2 Jika mati atau sukun, transliterasinya adalah h.

Contoh: *shari'at al-Islam* (شريعة الاسلام)

: *shari'ah Islamiyah* (شريعة اسلامية)

### D. Penulisan Huruf Kapital

Penulisan huruf besar dan kecil pada kata, phrase (ungkapan) atau kalimat yang ditulis dengan transliterasi Arab-Indonesia mengikuti ketentuan penulisan yang berlaku dalam tulisan. Huruf awal (*initial letter*) untuk nama diri, tempat, judul buku, lembaga dan yang lain ditulis dengan huruf besar.