

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	iii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iv
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN</b> .....	v
<b>SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH</b> .....	vi
<b>MOTTO</b> .....	viii
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	viii
<b>PRAKATA</b> .....	x
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xvii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xvii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xx
<b>ABSTRAK</b> .....	xxii
<b>ABSTRACT</b> .....	xxiii
<b>المخلص</b> .....	xxv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A.Latar Belakang Masalah .....	1
B.Perumusan Masalah .....	7
1. Identifikasi Masalah .....	7
2. Pembatasan Masalah .....	7
3. Rumusan Masalah .....	8
C. Tujuan Penelitian dan Pengembangan .....	8
D. Spesifikasi Produk Yang Diharapkan .....	9

E. Kegunaan Penelitian .....	10
1. Kegunaan Teoretis .....	10
2. Kegunaan Praktis .....	10
F. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan .....	11
1. Asumsi Pengembangan .....	11
2. Keterbatasan Pengembangan .....	12
G. Penegasan Istilah .....	12
1. Penegasan Konseptual .....	13
2. Penegasan Operasional .....	13
H. Sistematika Pembahasan.....	14
1. Bagian Awal .....	14
2. Bagian Utama .....	14
3. Bagian Akhir.....	15
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>16</b>
A. Deskripsi Teori Media Pembelajaran .....	16
1. Pengertian Media Pembelajaran .....	16
2. Macam-Macam Media Pembelajaran .....	18
3. Peran dan Fungsi Media Pembelajaran.....	20
4. Prinsip-Prinsip Media Pembelajaran .....	22
B. Deskripsi Teori <i>Natural Smart Box</i> .....	23
1. Pengertian <i>Natural Smart Box</i> .....	23
2. Karakteristik <i>Natural Smart Box</i> .....	24
3. Kelebihan dan Kekurangan <i>Natural Smart Box</i> .....	25
4. Langkah-Langkah Pembuatan <i>Natural Smart Box</i> .....	25

C.Deskripsi Teori Pembelajaran Matematika di MI/SD .....	26
1. Hakikat Matematika.....	26
2. Pengertian Pembelajaran Matematika .....	28
3. Tujuan Pembelajaran Matematika di MI/SD .....	29
D.Deskripsi Teori Materi Operasi Hitung Bilangan Cacah.....	30
1. Pengertian Operasi Hitung Bilangan Cacah .....	30
2. Sifat-Sifat Operasi Hitung Bilangan Cacah .....	30
3. Teknik Penyelesaian Operasi Hitung Bilangan Cacah .....	34
E. Penelitian Terdahulu.....	36
F. Kerangka Berpikir .....	40
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>43</b>
A.Jenis dan Desain Penelitian .....	43
1. <i>Analysis</i> (Analisis) .....	44
2. <i>Design</i> (Desain) .....	47
3. <i>Development</i> (Pengembangan) .....	48
4. <i>Implementation</i> (Implementasi) .....	49
5. <i>Evaluation</i> (Evaluasi) .....	49
B.Populasi dan Sampel.....	50
1. Populasi.....	50
2. Sampel .....	50
C. Teknik Pengumpulan Data .....	51
a. Observasi .....	51
b. Dokumentasi .....	51
c. Wawancara.....	52

d. Angket.....	52
e. Tes.....	53
D. Instrumen Penelitian .....	53
1) Instrumen Validasi Produk Untuk Ahli Media .....	54
2) Instrumen Validasi Produk Untuk Ahli Materi.....	54
3) Instrumen Validasi Produk Untuk Guru Matematika .....	55
4) Instrumen Validasi Untuk Ahli Tes .....	56
5) Instrumen Validasi Perangkat Pembelajaran (RPP) .....	57
6) Instrumen Respon Peserta Didik.....	58
E. Teknik Analisis Data .....	58
1) Teknik Analisis Kelayakan Data Oleh Ahli Media, Materi, dan Guru.....	58
2) Teknik Analisis Keefektifan .....	59
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>60</b>
A. Deskripsi Data .....	60
1. Pengembangan Media Pembelajaran <i>Natural Smart Box</i> Matematika Materi Operasi Hitung Bilangan Cacah.....	60
2. Kelayakan Media Pembelajaran <i>Natural Smart Box</i> Matematika Materi Operasi Hitung Bilangan Cacah.....	111
3. Keefektifan Media Pembelajaran <i>Natural Smart Box</i> Matematika Materi Operasi Hitung Bilangan Cacah.....	115
B. Pembahasan. ....	118
1. Pengembangan Media Pembelajaran <i>Natural Smart Box</i> Matematika Materi Operasi Hitung Bilangan Cacah Kelas III.....	119
2. Kelayakan Media Pembelajaran <i>Natural Smart Box</i> Matematika Materi Operasi Hitung Bilangan Cacah Kelas III.....	121

3. Keefektifan Media Pembelajaran <i>Natural Smart Box</i> Matematika Materi Operasi Hitung Bilangan Cacah Kelas III.....	123
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>126</b>
A. Kesimpulan.....	126
B. Saran .....	128
<b>DAFTAR RUJUKAN .....</b>	<b>130</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>134</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Alat dan Bahan Pembuatan Media .....	25
Tabel 2.2 Perbandingan Penelitian .....	39
Tabel 3.1 Daftar Pertanyaan Wawancara Guru .....	44
Tabel 3.2 Daftar Angket Analisis Kebutuhan Peserta Didik.....	46
Tabel 3.3 Validator Penilaian Media Pembelajaran .....	48
Tabel 3.4 Instrumen Validasi Untuk Ahli Media .....	53
Tabel 3.5 Instrumen Validasi Untuk Ahli Materi.....	54
Tabel 3.6 Instrumen Validasi Guru Matematika .....	54
Tabel 3.7 Instrumen Validasi Ahli Tes.....	55
Tabel 3.8 Instrumen Validasi RPP .....	56
Tabel 3.9 Instrumen Respon Peserta Didik .....	57
Tabel 3.10 Kriteria Tingkat Kelayakan Menurut Suharsimi Arikunto.....	58
Tabel 3.11 Kategori Skor N-Gain.....	59
Tabel 3.12 Kriteria Acuan Interpretasi N-Gain.....	59
Tabel 4.1 Kompetensi Dasar dan Indikator .....	62
Tabel 4.2 Validator Penilaian Media Pembelajaran .....	70
Tabel 4.3 <i>Storyboard</i> Media <i>Natural Smart Box</i> .....	72
Tabel 4.4 Hasil Validasi Ahli Media .....	81
Tabel 4.5 Hasil Validasi Ahli Materi.....	83
Tabel 4.6 Hasil Validasi Guru Mata Pelajaran Matematika Kelas III.....	86
Tabel 4.7 Hasil Angket Respon Peserta didik.....	88
Tabel 4.8 Data Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas III B.....	92
Tabel 4.9 Data Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas III C.....	93
Tabel 4.10 Data Hasil Respon Peserta Didik Kelas III B.....	95
Tabel 4.11 Data Hasil Respon Peserta Didik Kelas III C.....	96
Tabel 4.12 Hasil Kelayakan Oleh Para Ahli.....	99
Tabel 4.13 Hasil Respon Peserta Didik Terhadap Kelayakan.....	102
Tabel 4.14 Data Hasil Uji <i>N-Gain Score</i> Kelas III B.....	105

Tabel 4.15 Data Hasil Uji <i>N-Gain Score</i> Kelas III C.....	107
Tabel 4.16 Hasil <i>Descriptive Statistics</i> Uji <i>N-Gain</i> Kelas III B.....	109
Tabel 4.17 Hasil <i>Descriptive Statistics</i> Uji <i>N-Gain</i> Kelas III C.....	110
Tabel 4.18 Hasil Kelayakan Oleh Para Ahli.....	111
Tabel 4.19 Hasil Respon Peserta Didik Terhadap Kelayakan.....	114
Tabel 4.20 Data Hasil Uji <i>N-Gain Score</i> Kelas III B.....	115
Tabel 4.21 Data Hasil Uji <i>N-Gain Score</i> Kelas III C.....	116
Tabel 4.22 Hasil <i>Descriptive Statistics</i> Uji <i>N-Gain</i> Kelas III B.....	117
Tabel 4.23 Hasil <i>Descriptive Statistics</i> Uji <i>N-Gain</i> Kelas III C.....	117

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Fungsi Media Pembelajaran.....	21
Gambar 2.2 Kerangka Berpikir.....	41
Gambar 3.1 Bagan Model ADDIE.....	44
Gambar 4.1 Respon Angket Peserta Didik.....	67
Gambar 4.2 Kebutuhan Peserta Didik.....	70
Gambar 4.3 Desain Bagian Sampul Atau Cover.....	77
Gambar 4.4 Desain Isi <i>Natural Smart Box</i> .....	78
Gambar 4.5 Alat dan Bahan.....	79
Gambar 4.6 Rancangan Media.....	79
Gambar 4.7 Memotong Karton Duplex.....	80
Gambar 4.8 Guntingan Isi Bahan Pendukung Media.....	80
Gambar 4.9 Isi 4 Sisi Kotak Media.....	81
Gambar 4.10 Lapisan Kotak Bagian Luar.....	82
Gambar 4.11 Tutup Kotak Atas.....	82
Gambar 4.12 Kotak Kecil Penyimpan Angka.....	83



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Instrumen dan Hasil Wawancara .....	135
Lampiran 2 Instrumen dan Hasil Respon Angket Analisis Kebutuhan Peserta Didik .	139
Lampiran 3 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran .....	142
Lampiran 4 Instrumen dan Hasil Validasi Ahli Media.....	148
Lampiran 5 Instrumen dan Hasil Validasi Ahli Materi .....	149
Lampiran 6 Instrumen dan Hasil Validasi Guru Matematika .....	154
Lampiran 7 Instrumen dan Hasil Validasi Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	157
Lampiran 8 Instrumen dan Hasil Validasi RPP .....	159
Lampiran 9 Hasil Angket Respon Peserta Didik.....	162
Lampiran 10 Hasil <i>Pretest</i> .....	164
Lampiran 11 Hasil <i>Posttest</i> .....	167
Lampiran 12 Surat Izin Penelitian .....	170
Lampiran 13 Surat Selesai Penelitian .....	171
Lampiran 14 Konsultasi Bimbingan.....	172
Lampiran 15 Laporan Selesai Bimbingan .....	175
Lampiran 16 Dokumentasi .....	176
Lampiran 17 Biodata Penulis .....	178