

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Pengembangan	5
1.4 Spesifikasi Pengembangan.....	5
1.5 Pentingnya Pengembangan	6
1.6 Asumsi Dan Keterbatasan Pengembangan	6
1.7 Definisi Istilah	7

BAB II KAJIAN TEORITIK

2.1 Penelitian Pengembangan.....	8
2.2 Model Pengembangan	9
2.2.1 Model DDD-E	9
2.2.2 Model ADDIE	9
2.2.3 Model Hanafin & Peck	10
2.3 Media Pembelajaran.....	11
2.3.1 Karakteristik Pengembangan.....	12
2.3.2 Manfaat Media Pembelajaran.....	13
2.3.3 Kriteria Pemilihan Media	14
2.4 Karakteristik Pembelajaran Matematika Di Sekolah Dasar	14
2.4.1 Karakteristik Pembelajaran Matematika Di Sekolah.....	14
2.4.2 Pembelajaran Matematika	15
2.4.3 Teori Belajar Matematika	16
2.5 Keterampilan Berhitung Penjumlahan	17
2.5.1 Keterampilan Berhitung	17
2.5.2 Penjumlahan	17
2.5.3 Keterampilan Berhitung Penjumlahan	18
2.5.4 Indikator Keterampilan Berhitung	19
2.6 Media Tabung Penjumlahan	19
2.7 Kelayakan Produk	20
2.7.1 Valid	20
2.7.2 Praktis	20
2.7.3 Efektif	21
2.8 Kerangka Berpikir	21

BAB III METODE PENGEMBANGAN

3.1 Model Pengembangan	22
3.2 Prosedur Pengembangan	23
3.2.1 Penilaian Kebutuhan	23
3.2.2 Desain	24
3.2.3 Pengembangan Dan Implementasi	25
3.3 Subjek Uji Coba	28
3.4 Jenis dan Sumber Data	28
3.5 Instrumen Pengumpulan Data	28
3.5.1 Instrumen Validasi	28
3.5.2 Instrumen Kepraktisan	30
3.5.3 Instrumen Efektifan	30
3.6 Teknik Analisis Data	31

BAB IV HASIL PENGEMBANGAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Pengembangan	35
4.1.1 Tahap Penilaian Kebutuhan	36
4.1.1.1 Analisis Permasalahan Pembelajaran	36
4.1.1.2 Analisis Pebelajar	37
4.1.1.3 Analisis Tujuan	37
4.1.1.4 Analisis <i>Setting</i> Pembelajaran	39
4.1.2 Tahap Desain	39
4.1.2.1 Membuat Sketsa Media Tabung Penjumlahan	39
4.1.2.2 Memberi Warna pada Sketsa Produk Pengembangan	40
4.1.2.3 Struktur Materi	41
4.1.2.4 Menyusun Media Tabung Penjumlahan	41
4.1.2.5 Spesifikasi Awal Produk	42
4.1.2.6 Alat dan Bahan yang Dibutuhkan	42
4.1.3 Tahap Pengembangan dan Implementasi	43
4.1.3.1 Tahap pengembangan	43
4.1.3.2 Tahap Implementasi	50
4.1.4 Tahap evaluasi dan revisi	59
4.2 Pembahasan	59
4.2.1 Hasil Pengembangan Media Tabung Penjumlahan	59
4.2.2 Kevalidan Media Tabung Penjumlahan	60
4.2.3 Kepraktisan Media Tabung Penjumlahan	60
4.2.4 Efektivitas Media Tabung Penjumlahan	61

BAB 5 SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Simpulan	62
5.2 Implikasi	62
5.3 Saran	63

DAFTAR PUSTAKA..... 65

LAMPIRAN 67

