**DAFTAR ISI**

**ABSTRAK i**

***ABSTRACT* ii**

**KATA PENGANTAR iii**

**DAFTAR ISI vi**

**DAFTAR TABEL ix**

**DAFTAR GAMBAR x**

**BAB I PENDAHULUAN 1**

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 7

1.3 Batasan Masalah 8

1.4 Rumusan Masalah 8

1.5 Tujuan Penelitian 9

1.6 Manfaat Penelitian 9

1.6.1 Manfaat teoritis 9

1.6.2 Manfaat Praktis 10

**BAB II KAJIAN PUSTAKA 11**

2.1 Media Pembelajaran 11

2.1.1 Pengertian Media Pembelajaran 11

2.1.2 **Pengembangan Media Pembelajaran** 14

2.1.3 Manfaat Media Pembelajaran 16

2.2 Pembelajaran Matematika Di Sekolah Dasar 18

2.2.1 Definisi Matematika Di Sekolah Dasar 18

2.2.2 Tujuan Pembelajaran Matematika Di Sekolah Dasar 19

2.2.3 Ruang Lingkup Pembelajaran Matematika Di Sekolah Dasar 20

2.2.4 Langkah-langkah Pembelajaran Matematika Di Sekolah Dasar 21

2.3 Video Animasi 23

2.3.1 Pengertian Video Animasi 23

2.3.2 Pengertian Animasi 24

2.3.3 Tujuan Pembelajaran Menggunakan Video 25

2.3.4 Kelebihan dan Kekurangan Media Video Animasi 26

2.3.4.1 Kelebihan Media Video Animasi 26

2.3.4.2 Kekurangan Media Video Animasi 27

2.4 Bangun Datar 28

2.5 PAIKEM 31

2.5.1 PAIKEM Sebagai Model Pembelajaran Berbasis Kompetensi 35

2.5.2 Tujuan PAIKEM 37

2.5.3 Karakteristik PAIKEM 38

2.5.4 Jenis-Jenis PAIKEM 39

2.5.5 Penerapan PAIKEM 39

2.6 Pewtoon 40

2.6.1 Pengertian Powtoon 40

2.6.2 Manfaat Powtoon 41

2.6.3 Kelebihan Powtoon 42

2.7 Penelitian yang Relevan 43

2.8 Kerangka Berpikir 46

**BAB III METODE PENELITIAN 48**

3.1 Jenis Penelitian 48

3.2 Tempat dan Waktu Penelitian 48

3.3 Langkah-Langkah Pengembangan Media 49

**BAB IV HASIL PENELITIAN 63**

4.1 Hasil Pengembangan Media 63

4.1.1 Hasil Analisis Kebutuhan 63

4.1.2 Hasil Desain Produk 65

4.2 Kelayakan Media 67

4.3 Efektifitas Media (Uji Coba Produk) 70

4.3.1 Uji Coba Produk 70

4.3.2 Respon Guru 71

4.4 Pembahasan 73

4.4.1 Hasil Validasi Produk Ahli Media 74

4.4.2 Hasil Validasi Produk Ahli Materi 74

4.4.3 Uji Coba Produk 75

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 77**

5.1 Kesimpulan 77

5.2 Saran 78

**DAFTAR PUSTAKA 79**

**DAFTAR TABEL**

Tabel 3.1 Kisi-Kisi Penilaian Ahli Media 57

Tabel 3.2 Kisi-Kisi Penilaian Ahli Materi 57

Tabel 3.3 Kisi-Kisi Penilaian Respon Guru 58

Tabel 3.4 Kisi-Kisi Angket Respon Peserta Didik 58

Tabel 3.5 Skala Penilaian Validasi Ahli 61

Tabel 3.6 Kriteria Validasi 61

Tabel 3.7 Skor Penilaian Terhadap Pilihan Jawaban 62

Tabel 3.8 Kriteria Validasi 62

Tabel 4.1 Penilaian Ahli Media 68

Tabel 4.2 Penilaian Ahli Materi 69

Tabel 4.3 Respon Siswa 70

Tabel 4.4 Respon Guru 71

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Bagan Persegi 30

Gambar 2.2 Kerangka Berpikir 47

Gambar 3.1 Prosedur Penelitian yang Digunakan 50

Gambar 4.1 Cover dan animasi dalam video pembelajaran 65

Gambar 4.2 Pembahasan materi dalam video pembelajaran 66

Gambar 4.3 Materi dalam video pembelajaran 66

Gambar 4.4 Materi dalam video pembelajaran 67

Gambar 4.5 Grafik Rata-Rata Validasi 72