**DAFTAR ISI**

**KATA PENGANTAR iii**

**DAFTAR ISI v**

**DAFTAR GAMBAR viii**

**DAFTAR TABEL ix**

**BAB I PENDAHULUAN 1**

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 4

1.3 Batasan Masalah 4

1.4 Rumusan Masalah 5

1.5 Tujuan Masalah 5

1.6 Manfaat Penelitian 5

1.7 Anggapan Masalah 6

1.8 Spesifikasi Produk Yang Dikembangkan 7

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA 9**

2.1 Kajian Teori 9

2.1.1 Komik 9

2.1.2 Pembelajaran Matematika 12

2.1.3 Komik Matematika Berbasis Masalah 13

2.1.4 Bilangan Bulat 15

a. Pengertian Bilangan Bulat 15

b. Bilangan Bulat dalam Kehidupan Sehari-Hari 17

2.2 Penelitian Relevan 19

2.3 Kerangka Berfikir 20

**BAB III METODE PENELITIAN 21**

3.1 Desain Penelitian 21

3.2 Subjek, Objek dan Waktu Pelaksanaan 22

3.2.1 Subjek 22

3.2.2 Objek 23

3.2.3 Waktu Pelaksanaan 23

3.3 Prosedur Penelitian Pengembangan 23

3.4 Instrumen dan Teknik Pengumpulan 27

3.5 Teknik Analisis Data 29

**BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 31**

4.1 Hasil Penelitian 31

4.1.1 *Analysis* (Analisis) 32

4.1.1.1 Analisis Terhadap Produk Komik 32

4.1.1.2 Analisis Materi 32

4.1.2 *Design* (Desain) 33

4.1.3 *Development* (Pengembangan) 34

4.1.3.1 Validasi Kelayakan Produk 34

1. Validasi Ahli Media 34

2. Validasi Ahli Materi 39

3. Validasi Guru Kelah IV 48

4.2 Revisi Produk 50

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 57

5.1 Kesimpulan 57

5.2 Saran 58

**DAFTAR PUSTAKA 59**

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1.1 Komik Yang Sudah Ada Sekarang Ini 7

Gambar 2.1 Letak Bilangan Bulat Pada Bilangan 16

Gambar 2.2 Bilangan Bulat Dalam Garis Bilangan 16

Gambar 3.1 Langkah-Langkah Model ADDIE 22

Gambar 3.2 *Cover*/sampul depan dari komik yang akan dibuat 26

**DAFTAR TABEL**

Tabel 3.1 Kisi-kisi Lembar Angket Penilaian Validasi Ahli Materi 27

Tabel 3.2 Kisi-kisi Lembar Angket Penilaian Ahli Media 27

Tabel 3.3 Ketentuan Skor Penilaian Angket 29

Tabel 3.4 Tabel Kriteria Kelayakan Hasil Media 30

Tabel 4.1 Hasil Validasi Ahli Media 36

Tabel 4.2 Saran Ahli Media 38

Tabel 4.3 Hasil Validasi Ahli Media 38

Tabel 4.4 Hasil Validasi Ahli Materi 41

Tabel 4.5 Saran Ahli Materi 43

Tabel 4.6 Hasil Vlidasi Ahli Materi 44

Tabel 4.7 Saran Ahli Materi 46

Tabel 4.8 Hasil Validasi Ahli Materi 47

Tabel 4.9 Validasi Guru Kelas IV 49

Tabel 5.0 Revisi Produk 51