**DAFTAR ISI**

**KATA PENGATAR i**

**DAFTAR ISI iii**

**DAFTAR GAMBAR vii**

**DAFTAR TABEL ix**

**DAFTAR LAMPIRAN x**

**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 Penelitian 5

1.6 Manfaat Penelitian 5

### 1.6.1 Teoretis 5

### 1.6.2 Praktis 6

## 1.7 Asumsi Penelitian 7

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA 9**

## 2.1 Deskripsi Teoritik 9

### 2.1.1 Pengertian Bahan Ajar 9

### 2.1.2 Karakteristik Bahan Ajar 10

### 2.1.3 Tujuan dan Manfaat Bahan Ajar 11

2.1.4 Evaluasi Bahan Ajar 12

## 2.2 Hakikat Pembelajaran Tematik 13

### 2.2.1 Pengertian Pembelajaran Tematik 13

### 2.2.2 Karakteristik Pembelajaran Tematik 14

2.2.3 Manfaat Pembelajaran Tematik 16

2.2.4. Rambu-rambu pembelajaran Tematik 16

2.2.5 Implikasi pembelajaran Tematik 17

## 2.3 Komik 18

2.3.1 Ciri-Ciri Komik 20

## 2.4 Komik Sains 20

2.4.1. Pengertian Sains 20

2.4.2. Fungsi dan Tujuan Sains 22

2.5 Penelitian yang Relevan 23

2.6 Kerangka Berpikir 25

**BAB III METODE PENELITIAN 27**

3.1 Metode Penelitian 27

3.2 Partisipan 27

3.3 Populasi dan Sampel 28

3.4 Prosedur Penelitian 28

3.5 Teknik Pengumpulan Data 32

3.6 Instrumen Penilaian 33

3.6.1 Instrumen Validasi bahan Pembelajaran berbasis komik 33

3.6.2 Lembar kuesioner siswa 35

## 3.6.3 lembar kuesioner guru 36

## 3.7 Teknik Pengumpulan Data 37

## 3.8 Teknik Analisis Data 38

## **BAB IV HASIL PENGEMBANGAN DAN PEMBAHASAN 40**

4.1 Hasil Pengembangan produk 40

4.1.1 Tahap Analisis (*Analysis*) 40

## 4.1.1.1 Hasil Analisis Kebutuhan 40

## 4.1.1.2 Hasil Analisis Materi Pembelajaran 41

4.1.2. Perancangan (*Design*) 43

## 4.2.1.1 Perancangan Naskah Komik (*storyline*) 44

### 4.2.1.2 Rancangan tampilan 46

4.2.1.3 Perancangan Instrumen Pengumpulan Data 49

4.1.3 Pengembangan *(Development) 51*

4.1.4 Implementasi (*implementation*) 56

4.1.4.1 Uji Produk 56

4.1.5. Revisi Produk 58

4.2 Evaluasi (*Evaluation*) 59

4.3 Pembahasan Hasil Penelitian 62

4.3.1 Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Komik Sains Di Kelas V SD 62

4.3.2 Kelayakan Produk Yang Dikembangkan 65

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 67**

5.1 Kesimpulan 67

5.2 Saran 67

**DAFTAR PUSTAKA 69**

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu 23

Tabel 3.1 Kisi – Kisi Lembar Validasi Ahli Media 34

Tabel 3.2 Kisi – Kisi Lembar Validasi Ahli Materi 35

Tabel 3.3 Kisi – Kisi Validasi Ahli Bahasa 35

Tabel 3.4 Kisi–Kisi Lembarkuesioner Respon Siswa 36

Tabel 3.5 Kisi–Kisi Kuesioner Guru Dapat Dilihat Pada 37

Tabel 3.6 Kriteria Pengkategorian Validitas 39

Tabel 4.1 Kompetensi inti dan Indikator pencapaian 42

Tabel 4.2 Hasil Evaluasi Subyek Uji Coba Komik Sains 56

Tabel 4.3 Hasil Penilaian Siswa terhadap pengembangan bahan ajar berbentuk komik sains Lewat Angket Yang Dibagikan pada siswa kelas V SDN 067092 Medan 57

Tabel 4.4 Data Penilaian Validator terhadap Pengembangan Bahan Ajar Berbasis komik Sains pada tema Oegan Gerak Hewan dan Manusia di Kelas V SD. 49

Tabel 4.5 Komentar Validator terhadap Pengembangan Bahan Ajar Berbasis komik Sains pada tema Oegan Gerak Hewan dan Manusia di Kelas V SD 50

Tabel 4.6 Data Penilaian Validator terhadap Pengembangan Bahan Ajar Berbasis komik Sains pada tema Oegan Gerak Hewan dan Manusia di Kelas V SD 51

Tabel 4.7 Saran Perbaikan Validasi Ahli Materi 52

Tabel 4.8 Hasil Penilaian guru terhadap pengembangan bahan ajar berbentuk komik sains Lewat Angket Yang Dibagikan pada siswa kelas V SDN 067092 Medan 58

Tabel 4.9 Rekapitulasi Hasil Validasi Ahli Bahasa 53

Tabel 4.10 Saran Perbaikan Validasi Ahli Materi 53

Tabel 4.11 Rekapitulasi Hasil Validasi Ahli Design 54

Tabel 4.12 Saran Perbaikan Validasi Ahli Materi 55

Tabel 4.13 Rekapitulasi Hasil Validasi Ahli Materi, Ahli Bahasa dan Ahli Design 55

Tabel 4.14 Saran Perbaikan Ahli Materi 59

Tabel 4.15 Presentase Pencapaian 59

Tabel 4.16 Hasil Revisi Produk 60

Tabel 4.17 Hasil Rata-rata Validasi ahli pada Komik Sains 65

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 3.1 Design Pengembangan metode Addie 28

Gambar 4.1 *Flowchart* komik sains berbasis organ gerak hewan dan manusia di kelas V SD 45

Gambar 4.2 Tampilan Cover Depan Pada Komik Sains 47

Gambar 4.3 Tampilan Cover Belakang Pada Komik Sains 47

Gambar 4.4 Tampilan Materi Pada Komik Sains 48

Gambar 4.5 Tampilan Latihan Soal Pada Komik Sains 48

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Uji Kelayakan Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Komik Sains 71

Lampiran 2 Lembar Validasi72

Lampiran 3 Lembar Kuesioner Siswa74

Lampiran 4 Lembar Kuesioner Guru75