**DAFTAR ISI**

**KATA PENGANTAR i**

**DAFTAR ISI iv**

**DAFTAR TABEL viii**

**DAFTAR GAMBAR x**

**DAFTAR LAMPIRAN xi**

**ABSTRAKSI xii**

**BAB I PENDAHULUAN 1**

* 1. Latar Belakang Masalah 1
  2. Identifikasi Masalah 7
  3. Batasan Masalah 8
  4. Rumusan Masalah 8
  5. Tujuan Penelitian 8
  6. Manfaat Penelitian 9
  7. Anggapan Dasar 10

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA 11**

2.1 Kajian Teori 11  
 2.1.1 Kurikulum Merdeka 11  
 2.1.2 Intsrumen Tes 16  
 2.1.3 Jenis-jenis Instrumen Tes 18  
 2.1.4 Fungsi Tes 20  
 2.1.5 Kriteria Instrumen Tes yang Baik 20  
 2.1.6 Langkah-langkah Menyusun Tes 22

2.1.7 Berfikir Komputasional 23  
 2.1.8 Indikator Berfikir Komputasional 24  
2.2 Kerengka Berfikir 33  
2.3 Penelitian Yang Relevan 34

**BAB III METODOLOGI PENELITIAN 37**

3.1 Desain Penelitian 37  
3.2 Subjek, Objek dan Waktu Penelitian 39  
 3.2.1 Subjek 39  
 3.2.2 Objek 39  
 3.2.3 Waktu Penelitan 39  
 3.3 Prosedur Pengembangan 39  
 3.3.1 Analisis (Analysis) 39  
 3.3.2 Perencanaan (design) 40  
 3.3.3 Pengembangan 40  
 3.3.4 Implementasi (implementation) 40  
 3.3.5 Evaluasi (Evaluation) 41  
3.4 Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data 41  
 3.4.1 Angket 41  
 3.4.2 Wawancara 42  
 3.4.3 Dokumentasi 43  
 3.4.4 Tes Berfikir Komputasional 43  
 3.4.5 Lembar Validasi 44  
3.5 Teknik Analisis Data 44  
 3.5.1 Analisis Validitas Instrumen Tes 44  
 3.5.2 Uji Reliabilitas Kemampuan Berfikir Komputasional 46  
 3.5.3 Daya Pembeda 47  
 3.5.4 Indeks Kesukaran Instrumen Tes Berfikir Komputasional 48  
 3.5.5 Analisis Data Hasil Kemampuan Berfikir Komputasional Siswa 48

**BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEGEMBANGAN 50**

4.1 Hasil Penelitin 50  
 4.1.1 Analisis (analysis) 50

4.1.1.1 Analisis Kurikulum Merdeka 50

4.1.1.2. Analisis Sumber Belajar 56   
 4.1.2 Perencanaan (design) 58

4.1.2.1 Menentukan Tujuan Instrumen Tes 58

4.1.2.2. Menyusun Kisi-Kisi Instrumen Tes 58

4.1.2.3. Penulisan Soal Instrumen Tes Berfikir Komputasional 59

4.1.2.4 Menyusun Angket Validasi Ahli 60  
 4.1.3 Pengembangan (Development) 61

4.1.3.1 Menyusun Instrumen Tes 61

4.1.3.2 Distribusi Instrumen Penilain Tim Ahli 61

4.1.3.3.Uji Validasi Instrumen 62

4.1.3.4 Revisi Soal Befikir Komputasional 64

4.1.3.5 Produk Layak Pakai 66

4.1.3.6 Analisis Hasil Uji Coba 66

4.1.4 Implementasi 72

4.1.4.1 Analisis Angket Respon Siswa 76

4.2 Pembahasan dan Hasil Penelitian 78

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 81

5.1 Kesimpulan 81

5.2 Saran 81

**DAFTAR PUSTAKA 83**

**LAMPIRAN 86**

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Capaian Pembelajaran 14

Tabel 3.1 Kisi-kisi Angket Respon Siswa 42

Tabel 3.2 Kisi-Kisi Pedoman Wawancara 42

# Tabel 3.3. Kisi-kisi Tes Berfikir Komputasional 43

Tabel 3.4 Kisi-Kisi Lembar Validasi Ahli 44

# Tabel 3.5 Kriteria Reliabilitas Instrumen 47

# Tabel 3.6 Kriteria Daya Pembeda Instrumen Tes 47

# Tabel 3.7 Kriteria Indeks Tingkat Kesukaran 48

# Tabel 3.8 Kriteria Kemampuan Berfikir Komputasional Siswa 49

Tabel 4.1 Alur Pembelajaran VII 55

Tabel 4.2 Kisi-Kisi Intrumen Tes 59

Tabel 4.3 Angket Validasi Ahli 60

Tabel 4.4 Hasil Validasi Materi & Konstruksi 62

Tabel 4.5 Hasil Validasi Bahasa 63

Tabel 4.6 Revisi Ahli 64

Tabel 4.7 Hasil Uji Validitas Kecil 67

Tabel 4.8 Hasil Uji Validitas Reguler 67

Tabel 4.9 Hasil Uji Reliabilitas Kelas Kecil 68

Tabel 4.10 Hasil Uji Reliabilitas Kelas Reguler 68

Tabel 4.11 Hasil Uji Daya Beda Kelas Kecil 69

Tabel 4.12 Hasil Uji Daya Beda Kelas Reguler 70

Tabel 4.13 Hasil Uji Tingkat Kesukaran Kelas Kecil 70

Tabel 4.14 Hasil Uji Tingkat Kesukaran Kelas Reguler 71

Tabel 4.15 Hasil Nilai Siswa Kelas Kecil 74

Tabel 4.16 Hasil Nilai Siswa Kelas Reguler 75

Tabel 4.17 Hasil Angket Respon Siswa Dari Uji Coba Kelas Kecil 76

Tabel 4.18 Hasil Angket Respon Siswa Dari Uji Coba Reguler 76

Tabel 4.19 Hasil Wawancara Guru 78

**DAFTAR GAMBAR**

# Gambar 1.1 Jawaban Siswa dalam Indikator Dekomposisi 4

# Gambar 1.2 Jawaban Siswa dalam Indikator Abstraksi 5

# Gambar 2.1 Kerangka Berfikir 33

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Penilaian Validator 1 86

Lampiran 2 Penilaian Validator 2 91

Lampiran 3 Penilaian Validator 3 96

Lampiran 4 Hasil Penilaian Validasi 1 dan 2 101

Lampiran 5 Hasil Penilaian Validasi 3 102

Lampiran 6. Hasil Uji Validitas Butir Soal 103

Lampiran 7. Hasil Uji Realibilitas 104

Lampiran 8. Hasil Uji Coba Daya Pembeda 105

Lampiran 9. Hasil Uji Coba Tingkat Kesukaran 106

Lampiran 10 Hasil Kemampuan Komputasional 107

Lampiran 11 Hasil Angket Respon Siswa 108

Lampiran 12 Hasil Pedoman Wawancara Guru 109

Lampiran 13 Instrumen Tes Berfikir Komputasional 110

Lampiran 14 Kunci Jawaban 117

Lampiran 15 Rubik Penilaian 123

Lampiran 16 Dekumentasi 127

Lampiran 17 Surat Balasan Penilaian 128