**DAFTAR ISI**

**KATA PENGANTAR i**

**DAFTAR ISI v**

**DAFTAR TABEL vii**

**DAFTAR GAMBAR viii**

**DAFTAR LAMPIRAN ix**

**ABSTRAK x**

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 6

1.3 Batasan Masalah 7

1.4 Rumusan Masalah 7

1.5 Tujuan Pengembangan 7

1.6 Spesifikasi Produk yang Dikembangkan 7

1.7 Manfaat Pengembangan 8

1.8 Asumsi Pengembangan 9

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 10

2.1 Kajian Teori 10

2.1.1 Pembelajaran IPA 10

2.1.2 *Discovery Learning* 16

2.1.3 Desain Pembelajaran 22

2.1.4 Bahan Ajar 24

2.1.5 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) 28

2.2 Kajian Penelitian yang Relevan 30

2.3 Kerangka Berpikir 33

2.4 Pertanyaan Penelitian 34

BAB III METODOLOGI PENELITIAN 35

3.1 Desain Penelitian 35

3.2 Subjek, Objek, dan Waktu Penelitian 37

3.3 Jenis Data 38

3.4 Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data 39

3.5 Teknik Analisis Data 41

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN 43

4.1 Hasil Penelitian 43

4.1.1 Tahap Analisis *(Analysis)* 43

4.1.2 Tahap Perancangan *(Design)* 45

4.1.3 Tahap Pengembangan *(Development)* 47

4.2 Pembahasan 53

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 56

5.1 Kesimpulan 56

5.2 Saran.... 56

**DAFTAR PUSTAKA 58**

**LAMPIRAN**

**DAFTAR TABEL**

**Tabel 3.1** Kisi-Kisi Angket Penilaian Desain Pembelajaran RPP 39

**Tabel 3.2** Kisi-Kisi Angket Penilaian Bahan Ajar Modul 40

**Tabel 3.3** Skor Jawaban Item Instrumen Validasi 41

**Tabel 3.4** Kriteria Kelayakan Desain Pembelajaran dan Bahan Ajar 42

**Tabel 4.1** Kompetensi Dasar (KD) dan Indikator 44

**Tabel 4.2** Hasil Validasi Desain Pembelajaran 48

**Tabel 4.3** Kritik dan Saran Validator Ahli Desain Pembelajaran 49

**Tabel 4.4** Hasil Validasi Bahan Ajar Modul 50

**Tabel 4.5** Kritik dan Saran Validator Ahli Bahan Ajar 51

**Tabel 4.6** Revisi Desain Pembelajaran RPP dan Bahan Ajar Modul 52

**DAFTAR GAMBAR**

**Gambar 3.1** Gambar Model Pengembangan ADDIE 35

**Gambar 4.1** Bagian Sampul Bahan Ajar Modul 46

**Gambar 4.2** Daftar Isi Bahan Ajar Modul 46

**Gambar 4.3** Isi Materi Bab I Bahan Ajar Modul 47

**Gambar 4.4** Isi Materi Bab II Bahan Ajar Modul 47

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran ……………………... 61

Lampiran 2 Lembar Validasi Desain Pembelajaran …………………... 73

Lampiran 3 Lembar Validasi Bahan Ajar Modul …………………… 81

Lampiran 4 Dokumentasi Penelitian Angket Desain Pembelajaran …… 89

Lampiran 5 Dokumentasi Penelitian Angket Bahan Ajar Modul ………. 90