**TESIS**

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR IPA BERBASIS PENDEKATAN SAVI (*SOMATIC, AUDITORY, VISUAL, INTELLECTUAL*)**

**UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN PROSES DAN KREATIVITAS PESERTA DIDIK SMPN 3 MATARAM**

****

FITRAN SARI

PROGRAM STUDI MAGISTER PENDIDIKAN IPA PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS MATARAM 2017

**TESIS**

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR IPA BERBASIS PENDEKATAN SAVI (*SOMATIC, AUDITORY, VISUAl, INTELLECTUAL*) UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN PROSES DAN KREATIVITAS PESERTA DIDIK**

**SMPN 3 MATARAM**

Diajukan Kepada Program Pascasarjana Universitas Mataram untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh Gelar Magister Pendidikan (M.Pd) pada Program Studi Magister Pendidikan IPA

**FITRAN SARI NIM. 12 E 015012**

**PROGRAM STUDI MAGISTER PENDIDIKAN IPA PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS MATARAM 2017**

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL i

HALAMAN JUDUL ii

PERSETUJUAN PROPOSAL TESIS iii

PERSETUJUAN PENGUJI iv

KATA PENGANTAR v

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL ix

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR LAMPIRAN xi

BAB I PENDAHULUAN

* 1. Latar Belakang 1
  2. Rumusan Masalah 6
  3. Tujuan Pengembangan 6
  4. Spesifik Produk yang dikembangkan 6
  5. Penting pengembangan 10
  6. Asumsi dan Keterbatasan Penelitian 12
  7. Definisi Istilah/ Definisi Operasional 13

BAB II KAJIAN TEORI

2.1 Kajian Teori. 17

2.1.1 Prinsip-prinsip dalam penyusunan bahan ajar . 20

2.2.2 Fungsi Bahan Ajar . 21

2.2.3 Macam-macam Bahan Ajar . 21

2.2.4 Perancangan Bahan Ajar ajar . 22

2.2.5 Pendekatan SAVI . 24

2.2.6 Keterampilan proses . 31

2.2.7 Kreativitas . 33

2.2 Penelitian yang relevan. 36

2.3 Kerangka Berpikir . 38

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian 41

3.2 Prosedur Pengembangan 41

A. Tahap 1 Pendahuluan 43

B. Tahap II Pengembangan 43

1. Model pengembangan (desain produk) 43

2. Validasi desain 50

3. Revisi desain 51

4. Uji coba produk 51

5. Revisi produk 58

C. Tahap III Evaluasi 58

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN Spesifikasi Bahan Ajar berbasis pendekatan SAVI

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Spesifikasi Materi Ajar berbasis pendekatan SAVI 7

Tabel 2 Spesifikasi LKPD berbasis pendekatan SAVI 8

Tabel 3 Spesifikasi RPP berbasis pendekatan SAVI 9

Tabel 4 Rancangan Materi Ajar dan pengalaman belajar 44

Tabel 5 Rancangan produk LKPD 45

Tabel 6. Rancangan produk Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 47

Tabel 7. Kisi – kisi instrumen tes Keterampilan Proses 48

Tabel 8. Kisi-kisi instrumen tes Kreativitas 50

Tabel 9. Kriteria Kelayakan Bahan Ajar 53

Tabel 10. Kriteria Keterbacaan/kepraktisan Bahan Ajar 55

Tabel 11. Kriteria Kelayakan Bahan Ajar oleh pengguna 56

Tabel 12. Desain uji coba 59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerucut pengalaman belajar 39

Gambar 2 Bagan kerangka berpikir 40

Gambar 3 Tahapan prosedur pengembangan bahan ajar 42

DAFTAR LAMPIRAN

**Lampiran Materi ajar**

Lampiran 1 Materi ajar 1 Konsep Organisasi Kehidupan 1

Lampiran 2 Materi ajar 2 Sel sebagai Unit Struktural dan Fungsional Kehidupan 21

Lampiran 3 Materi ajar 3 Jaringan 33

Lampiran 4 Materi Ajar 4 Organ 48

Lampiran 5 Materi Ajar 5 Sistem organ dan organisme 57

**Lampiran Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)**

Lampiran 6 LKPD Konsep organisasi kehidupan 1`

Lampiran 7 LKPD Kegiatan Pengamatan sel 8

Lampiran 8 LKPD Pengamatan jaringan tumbuhan dan hewan 19

Lampiran 9 LKPD Pengamatan organ pada tumbuhan 26

Lampiran 10 LKPD Sistem organ dan organisme 34

**Lampiran Rencana Pelaksanaan Pembelajaran(RPP)**

Lampiran 11 RPP Konsep organisasi kehidupan 1

Lampiran 12 RPP sel sebagai unit struktural dan fungsional kehidupan 16

Lampiran 13 RPP Jaringan 30

Lampiran 14 RPP Organ 42

Lampiran 15 RPP Sistem organ dan Organisme 56

**Lampiran Kisi-kisi, Istrumen, kunci jawaban rubrik Pemetaan KI/ KD dan Silabus**

Lampiran 16 Kisi- kisi tes keterampilan proses dasar IPA 64

Lampiran 17 Instrumen tes keterampilan proses dasar IPA 66

Lampiran 18 Kunci jawab dan pedoman penskoran 69

Lampiran 19 Kisi-kisi tes kreativitas 71

Lampiran 20 Instrumen tes kresativitas 72

Lampiran 21 Kunci jawaban instrumen tes kreativitas 75

Lampiran 22 Rubrik penilaian tes kreativitas 78

Lampiran 23 Pemetaan KI dan KD 81

Lampiran 24 Silabus 84

Lampiran 25 Instrumen Penilaian Kelayakan materi ajar materi ajar 87

Lampiran 26 Rubrik penilaian kelayakan materi ajar 89

Lampiran 27 Instrumen Penilaian Kelayakan LKPD 92

Lampiran 28 Rubrik Penilaian Kelayakan LKPD 94

Lampiran 29 Instrumen Penilaian RPP 97

Lampiran 30 Rubrik Penilaian Kelayakan RPP 100

Lampiran 31 Instrumen keterbacaan materi ajar 105

Lampiran 32 Instrumen rubrik keterbacaan LKPD 107

Lampiran 33 Instrumen kepraktisan materi ajar 109

Lampiran 34 Instrumen observasi pelaksanaan pembelajaran 112

Lampiran 35 Instrumen penilaian kelayakan instrumen soal 114