**DAFTAR ISI**

**ABSTRAK i**

**ABSTRACT ii**

**KATA PENGANTAR iii**

**DAFTAR ISI vii**

**DAFTAR GAMBAR x**

**DAFTAR TABEL xi**

# BAB I PENDAHULUAN 1

* 1. Latar Belakang 1
  2. Identifikasi Masalah 7
  3. Batasan Masalah 8
  4. Rumusan Masalah 8
  5. Tujuan Penelitian 9
  6. Spesifikasi Produk yang Dikembangkan 9
  7. Manfaat Penelitian 10
  8. Asumsi Pengembangan 11

**BAB II KAJIAN PUSTAKA 12**

* 1. Kajian Teori 12
     1. Hakikat Pengembangan 12
  2. Hakikat IPA 16
     1. Tujuan Ilmu Pengetahuan Alam 17
     2. Pembelajaran IPA Di Sekolah Dasar 18
     3. Keterampilan Proses Pada Pembelajaran IPA 20
     4. Ruang Lingkup Ilmu Pengetahuan Alam 25
  3. Media Pembelajaran 26
     1. Pengertian Media Pembelajaran 26
     2. Manfaat dan Fungsi Media Pembelajaran 28
     3. Jenis-Jenis Media Pembelajaran 31
     4. Papan Magnetik 32
     5. Manfaat media papan magnetic 33
  4. Kajian Yang Relevan 36
  5. Kerangka Berpikir 37

**BAB III METODE PENELITIAN 40**

* 1. Jenis Penelitian 40
  2. Subjek,Objek Dan Waktu Penelitian 40
     1. Subjek Penelitian 40
     2. Objek Penelitian 41
     3. Waktu Penelitian 41
  3. Prosedur Pengembangan 41
     1. Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data 44
     2. Teknik Analisis Data 47

**BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 49**

* 1. Hasil Penelitian 49
  2. Pembahasan 61
  3. Keterbatasan Penelitian 62

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 64**

* 1. Kesimpulan 64
  2. Saran 65

**DAFTAR PUSTAKA 66**

**LAMPIRAN 68**

**DAFTAR GAMBAR**

**Gambar 3.1** Pendekatan ADDIE (Adopsi dari Sugiyono 2017) 41

**Gambar 3.2** Prosedur Pengembangan menggunakan Model ADDIE 44

**Gambar 4.1** Media Papan Mgnetik Sebelum Revisi Produk 57

**Gambar 4.2** Media Papan Magnetik Setelah Revisi Produk 60

**DAFTAR TABEL**

**Tabel 3.1** Kisi- Kisi Instrumen Validasi Oleh Ahli Media 45

**Tabel 3.2** Kisi-kisi Istrumen Validasi Oleh Ahli Materi 45

**Tabel 3.3** Kisi-Kisi Instrumen Respon oleh Guru 46

**Tabel 3.4** Kriteria sebagai penguat hasil penilaian validator Ahli 48

**Tabel 4.1** Data Hasil Validasi Ahli Media 53

**Tabel 4.2** Data Hasil Validasi Ahli Materi 55

**Tabel 4.3** Data Hasil Respon Guru 56

**Tabel 4.4** Data Hasil Ahli Media 58

**Tabel 4.5** Data Hasil Validasi Ahli Materi 59