

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR LAMPIRAN

BAB I PENDAHULUAN

- 
- 
- A. Latar Belakang Masalah
- B. Rumusan Masalah
- C. Batasan Masalah
- D. Tujuan Penelitian
- E. Manfaat Penelitian
- F. Definisi Operasional
- G. Kerangka Berpikir
- H. Hipotesis Penelitian
- I. Metodologi Penelitian
1. Menentukan Jenis Data
  2. Lokasi Penelitian
  3. Populasi dan Sampel Penelitian
  4. Metode dan Desain Penelitian
  5. Prosedur Penelitian
  6. Instrumen Penelitian
  7. Analisis Instrumen

8. Analisis Data Hasil Penelitian

**BAB II KAJIAN TEORETIS BAHAN PENGAYAAN MATA PELAJARAN  
FISIKA UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN LITERASI  
SAINS PESERTA DIDIK PADA MITIGASI BENCANA ALAM  
GUNUNG API GALUNGGUNG DI TASIKMALAYA**

A. Pendekatan Kontekstual

1. Karakteristik Pendekatan Kontekstual

B. Buku Pengayaan

1. Pengertian Buku Pengayaan

2. Karakteristik Bahan Pengayaan

3. Kualitas Buku Pengayaan

a. Komponen Materi/isi

b. Komponen Penyajian

c. Komponen Bahasa

d. Komponen Grafika

C. Kemampuan Literas Sains

1. Pengertian Kemampuan Literasi Sains

2. Aspek Kemampuan Literasi Sains

a. Aspek Konten

b. Aspek Proses

c. Aspek Konteks

d. Aspek Sikap

3. Penilaian Kemampuan Literasi Sains

#### D. Konsep Mitigasi Bencana Gunung Api Galunggung

1. Pengertian Gunung Api
2. Profil Gunung Galunggung
3. Karakteristik Letusan Gunung Galunggung
4. Terbentuknya Gunung Galunggung
5. Proses Letusan Gunung Galunggung Tahun 1982-1983
6. Mitigasi Bencana Gunung Galunggung

#### E. Konsep Fisika Tingkat SMA yang Relevan dengan Mitigasi Gunung Galunggung

1. Hukum Gravitasi Newton
2. Fluida Dinamis
3. Suhu
4. Kalor
5. Hukum Tekanan Gay-Lussac
6. Getaran
7. Gerak Lurus

#### F. Penggunaan Bahan Pengayaan Mitigasi Bencana Gunung Galunggung untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik

### **BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN BAHAN PENGAYAAN MATA PELAJARAN FISIKA UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN LITERASI SAINS PESERTA DIDIK PADA MITIGASI BENCANA GUNUNG GALUNGGUNG**

#### A. Analisis dan Deskripsi Bahan Pengayaan

1. Validasi Bahan Pengayaan

2. Uji Keterbacaan Bahan Pengayaan

B. Analisis dan Deskripsi LKPD

1. Uji Keterbacaan LKPD

2. Analisis Jawaban LKPD Peserta Didik

C. Analisis dan Deskripsi Tes Kemampuan Literasi Sains

1. Analisis Kualitatif Butir Soal

2. Analisis Kuantitatif Butir Soal

a. Skor Tes Awal, Tes Akhir, dan N-Gain

b. Hasil Uji Nilai Tes Kemampuan Literasi Sains

1) Uji Normalitas

2) Uji Hipotesis

c. Peningkatan Kategori Jawaban Peserta Didik Berdasarkan Literasi Sains

D. Analisis dan Deskripsi Angket Penilaian Sikap

1. Uji Normalitas

2. Uji Hipotesis

E. Temuan

1. Bahan Pengayaan

a. Validasi Bahan Pengayaan

b. Keterbacaan Bahan Pengayaan

2. LKPD Pada Bahan Pengayaan

a. Keterbacaan LKPD

b. Hasil Jawaban LKPD

3. Peningkatan Kemampuan Literasi Sains

4. Peningkatan Aspek Sikap Literasi Sains

#### **BAB IV SIMPULAN DAN SARAN**

A. Simpulan

B. Saran

#### **DAFTAR PUSTAKA**

#### **LAMPIRAN**



## **DAFTAR TABEL**

**Tabel 1.1 Skor Rata-rata Kemampuan Literasi Mitigasi Bencana Gunung  
Api**

**Tabel 1.2 Persentase Kemampuan Literasi Mitigasi Bencana Gunung Api**

**Tabel 1.3 Kompetensi Dasar**

