

## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| ABSTRAK .....  | i    |
| LEMBAR PENGESAHAN .....  | ii   |
| RIWAYAT HIDUP.....   | iii  |
| MOTTO .....  | iv   |
| LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....  | v    |
| KATA PENGANTAR .....   | vi   |
| DAFTAR ISI .....   | viii |
| DAFTAR TABEL .....   | x    |
| DAFTAR GAMBAR .....  | xii  |
| DAFTAR LAMPIRAN .....  | xiv  |
| BAB I PENDAHULUAN .....  | 1    |
| A. Latar Belakang Penelitian .....   | 1    |
| B. Rumusan Masalah Penelitian .....  | 5    |
| C. Tujuan Penelitian .....   | 6    |
| D. Manfaat penelitian .....  | 6    |
| E. Ruang Lingkup dan Batasan Penelitian .....  | 6    |
| F. Definisi Operasional .....  | 7    |
| G. Kerangka Berpikir .....   | 8    |
| H. Hipotesis .....   | 10   |
| I. Hasil Penelitian Terdahulu .....  | 11   |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....   | 14   |
| PENGEMBANGAN MULTIMEDIA WITH CONCEPT MAPS UNTUK<br>MENINGKATKAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS PESERTA DIDIK<br>PADA MATERI SUHU DAN KALOR ..... | 14   |
| A. Multimedia .....  | 14   |
| B. Peta Konsep .....   | 15   |
| C. Power Point dan iSpring Suite .....   | 19   |
| D. Kemampuan Berpikir Kritis .....   | 33   |
| E. Keterkaitan Multimedia with Concept Maps (MMCM) dengan<br>Keterampilan Berpikir Kritis Peserta Didik .....                                  | 37   |
| F. Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL).....  | 41   |
| G. Suhu dan Kalor.....   | 44   |

|   |     |
|---|-----|
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....        | 50  |
| A. Pendekatan dan Metode Penelitian ..... | 50  |
| B. Jenis dan Sumber Data .....            | 54  |
| C. Teknik Pengumpulan Data .....          | 65  |
| D. Teknik Analisis Data.....              | 66  |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....         | 72  |
| A. Deskripsi Data Penelitian .....        | 72  |
| B. Uji Hipotesis Penelitian.....          | 110 |
| BAB V PENUTUP.....                        | 118 |
| A. Simpulan .....                         | 118 |
| B. Saran .....                            | 118 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                      | 120 |
| LAMPIRAN.....                             | 127 |

