

## DAFTAR ISI

|   |     |
|---|-----|
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....                     | i   |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                         | iii |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                       | v   |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                      | vi  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....                    | vii |
| <b>BAB I</b> .....                              | 1   |
| <b>PENDAHULUAN</b> .....                        | 1   |
| A. Latar Belakang Masalah.....                  | 1   |
| B. Rumusan Masalah .....                        | 12  |
| D. Manfaat Penelitian .....                     | 13  |
| E. Batasan Masalah .....                        | 15  |
| F. Definisi Operasional .....                   | 15  |
| G. Kerangka Pemikiran.....                      | 17  |
| H. Hipotesis Penelitian .....                   | 19  |
| I. Hasil Penelitian Terdahulu .....             | 19  |
| <b>BAB II</b> .....                             | 21  |
| <b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....                   | 21  |
| A. <i>Grand Theori</i> Pembelajaran.....        | 21  |
| B. Pengembangan .....                           | 24  |
| C. Media Pembelajaran.....                      | 30  |
| C. Media Pembelajaran Puzzle .....              | 35  |
| D. Etnomatematika .....                         | 39  |
| E. Motif Batik.....                             | 43  |
| F. Motif Batik Kawung .....                     | 44  |
| G. Model Pembelajaran Picture and Picture ..... | 47  |
| H. Kemampuan Pemecahan Masalah .....            | 52  |
| I. Teorema Phytagoras.....                      | 54  |
| <b>BAB III</b> .....                            | 58  |
| A. Metode dan Desain Penelitian .....           | 58  |

|  |     |
|--|-----|
| B. Instrumen Penelitian .....  | 58  |
| C. Prosedur Penelitian dan Pengembangan Media .....  | 67  |
| D. Jenis Data .....  | 69  |
| E. Teknik Pengumpulan Data.....  | 70  |
| E. Analisis Data Penelitian.....   | 71  |
| <b>BAB IV</b> .....  | 79  |
| <b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....  | 79  |
| A. Deskripsi Data Penelitian.....  | 79  |
| B. Hasil Penelitian .....  | 81  |
| 1. Proses Pengembangan Media Pembelajaran Puzzle .....   | 81  |
| 2. Analisis Validitas Pengembangan Media Pembelajaran Puzzle berbasis<br>Etnomatematika Motif Batik..... | 100 |
| 3. Analisis Efektifitas Media Pembelajaran Puzzle berbasis Etnomatematika<br>Motif Batik.....            | 108 |
| 4. Analisis Praktikalitas Media Pembelajaran Puzzle berbasis Etnomatematika<br>Motif Batik.....          | 112 |
| C. Pembahasan.....   | 115 |
| <b>BAB V</b> .....   | 119 |
| <b>PENUTUP</b> .....   | 119 |
| A. Kesimpulan .....  | 119 |
| B. Saran .....   | 121 |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....  | 122 |
| <b>LAMPIRAN</b> .....  | 131 |
| <b>RIWAYAT HIDUP</b> .....   | 264 |