

Muhammad Iqbal Falih. 2023. *Pengembangan E-LKPD Berbasis Problem Solving Pada Tema 7 Subtema 1 di Kelas V SDN Alang-Alang Caruban 2 Kabupaten Jombang*. Skripsi. Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar. Fakultas Ilmu Pendidikan. Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing : Andika Adinanda Siswoyo, S.Pd., M.Pd.

## ABSTRAK

Tujuan penelitian pengembangan ini adalah (1) mengetahui kevalidan pengembangan E-LKPD berbasis *Problem solving* pada tema 7 subtema 1 di kelas V SNN Alang-alang Caruban 2 Kabupaten Jombang, (2) mengetahui keefektifan pengembangan E-LKPD untuk kelas V SDN Manduro 1, dan (3) mengetahui kemenarikan pengembangan E-LKPD. Penelitian pengembangan ini menggunakan model 4D. Berdasarkan hasil validasi para ahli didapatkan hasil persentase sebagai berikut : ahli bahan ajar 80% (valid), ahli materi 80% (valid), ahli bahasa 70% (valid), dan ahli desain pembelajaran 85% (sangat valid). Hasil uji kevalidan mendapat hasil persentase 78,75% dengan kategori valid . Keefektifan E-LKPD diperoleh dari aktivitas peneliti dan siswa serta belajar klasikal siswa, pada uji coba kelompok kecil aktivitas peneliti memperoleh 93,75% dengan kategori sangat baik, aktivitas siswa memperoleh 90,17% dengan kategori sangat aktif, dan tes memperoleh 100% tuntas. Uji coba kelompok besar pada aktivitas peneliti memperoleh persentase 95,62% dengan kategori sangat baik, aktivitas siswa memperoleh 92,05% dengan kategori sangat aktif, dan tes memperoleh persentase 100% tuntas. Kemenarikan E-Modul di ukur dari angket respon guru dan peserta didik pada saat uji coba diperoleh hasil 94,79%. Kesimpulan pada penelitian pengembangan ini menyatakan bahwa E-LKPD berbasis problem solving ini valid, efektif dan menarik sehingga dapat digunakan dalam pembelajaran.

**Kata kunci : E-ELKPD, *Problem Solving*, pemecahan masalah**

Muhammad Iqbal Falih. 2023. *Pengembangan E-LKPD Berbasis Problem Solving Pada Tema 7 Subtema 1 di Kelas V SDN Alang-Alang Caruban 2 Kabupaten Jombang*. Skripsi. Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar. Fakultas Ilmu Pendidikan. Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing : Andika Adinanda Siswoyo, S.Pd., M.Pd.

### **ABSTRACT**

*The objectives of this development research were (1) to determine the validity of problem solving-based E-LKPD development on theme 7 sub-theme 1 in class V SNN Alang-alang Caruban 2 Kabupaten Jombang, (2) to determine the effectiveness of developing E-LKPD for class V SDN Manduro 1, and (3) knowing the attractiveness of developing E-LKPD. This development uses a 4D model. Based on the validation results of the experts, the following percentage results were obtained: teaching materials experts 80% (valid), material experts 80% (valid), linguists 70% (valid), and learning design experts 85% (very valid). The results of the validity test got a percentage of 78.75% with a valid category. The effectiveness of the E-LKPD was obtained from the activities of teachers and students as well as students' classical learning, in the small group trial the teacher's activity obtained 93.75% in the very good category, the student's activity obtained 90.17% in the very active category, and the test obtained 100% complete. Large group trials teacher activities obtained a percentage of 95.62% in the very good category, student activities obtained 92.05% in the very active category, and the test obtained a percentage of 100% complete. The attractiveness of the E-Module was measured from the teacher and student response questionnaires during the trial, the results obtained were 94.79%.*

**Keyword : E-LKPD, Problem Solving**

## DAFTAR ISI

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| HALAMAN PERSETUJUAN .....                   | iii  |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                    | iv   |
| KATA PENGANTAR .....                        | vi   |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....                   | vi   |
| DAFTAR ISI .....                            | xii  |
| DAFTAR TABEL .....                          | xiii |
| DAFTAR GAMBAR .....                         | xiv  |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                       | xv   |
| BAB I PENDAHULUAN .....                     | 1    |
| A. Latar Belakang .....                     | 1    |
| B. Rumusan Masalah .....                    | 8    |
| C. Tujuan Penelitian .....                  | 9    |
| D. Spesifikasi Produk Yang Diharapkan ..... | 9    |
| E. Batasan Penelitian Pengembangan .....    | 10   |
| F. Pentingnya Penelitian Pengembangan ..... | 10   |
| G. Definisi Istilah .....                   | 12   |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA .....                 | 13   |
| A. Landasan Teori .....                     | 13   |
| B. Penelitian yang relevan .....            | 35   |
| C. Kerangka Berpikir .....                  | 37   |
| BAB III METODE PENELITIAN .....             | 38   |
| A. Metode Penelitian .....                  | 38   |
| B. Prosedur Penelitian .....                | 40   |
| C. Uji Coba Produk .....                    | 48   |
| D. Teknik Pengumpulan Data .....            | 52   |
| E. Instrumen Penelitian Pengembangan .....  | 54   |
| F. Teknik Analisis Data .....               | 62   |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....           | 71   |
| A. Hasil dan Analisis Data .....            | 71   |
| B. Pembahasan .....                         | 114  |
| BAB V PENUTUP .....                         | 122  |
| A. Simpulan .....                           | 122  |
| B. Saran .....                              | 123  |
| DAFTAR PUSTAKA .....                        | 124  |
| LAMPIRAN .....                              | 127  |

## DAFTAR TABEL

|                                                                                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 2. 1 Fase Siswa pada Jenjang Pendidikan Sekolah Dasar .....                | 31 |
| Tabel 2.2 Materi/Kompetensi dasar pada PB 4&5 Subtema 1 Tema 7 .....             | 34 |
| Tabel 3.1 Instrumen Penelitian Pengembangan .....                                | 55 |
| Tabel 3.2 Kisi-kisi Pedoman Wawancara .....                                      | 56 |
| Tabel 3.3 Kisi-kisi Lembar Observasi .....                                       | 57 |
| Tabel 3.4 Kisi-kisi Angket Validasi Ahli Bahasa .....                            | 58 |
| Tabel 3.5 Kisi-kisi Angket Validasi Ahli Materi .....                            | 59 |
| Tabel 3.6 Kisi-kisi Angket Validasi Ahli Bahan Ajar .....                        | 59 |
| Tabel 3.7 Kisi-kisi Angket Validasi Ahli Desain Pembelajaran.....                | 60 |
| Tabel 3.8 Kisi-kisi Angket Respon Siswa.....                                     | 60 |
| Tabel 3.9 Kriteria Validitas Produk E-LKPD berbasis <i>problem solving</i> ..... | 64 |
| Tabel 3.10 Kriteria Aktivitas peneliti.....                                      | 66 |
| Tabel 3.11 Kriteria Aktivitas Siswa .....                                        | 66 |
| Tabel 3. 12 Kriteria Ketuntasan Belajar.....                                     | 67 |
| Tabel 3.13 Kriteria Ketuntasan Belajar Klasikal .....                            | 68 |
| Tabel 3.14 Kriteria Kemenarikan E-LKPD .....                                     | 69 |
| Tabel 3.15 Kriteria Kemenarikan E-LKPD .....                                     | 70 |
| Tabel 4.1 Hasil Wawancara .....                                                  | 72 |
| Tabel 4.2 Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar Kelas V Tema 7 Subtema 1 ...      | 76 |
| Tabel 4.3 Rancangan Awal .....                                                   | 82 |
| Tabel 4.4 Validasi Ahli .....                                                    | 84 |
| Tabel 4.5 Hasil Angket Ahli Desain Pembelajaran .....                            | 85 |
| Tabel 4.6 Hasil angket validasi ahli bahasa .....                                | 86 |
| Tabel 4.7 Hasil angket validasi materi .....                                     | 87 |
| Tabel 4.8 Hasil angket ahli bahan ajar .....                                     | 88 |
| Tabel 4.9 Data Uji Coba Terbatas.....                                            | 89 |
| Tabel 4.10 Data Subjek Uji Coba Implementasi.....                                | 89 |
| Tabel 4.11 Hasil Lembar Observasi Aktivitas peneliti Uji Coba Terbatas.....      | 91 |
| Tabel 4.12 Hasil Lembar Observasi Aktivitas Siswa Uji Coba Terbatas .....        | 91 |
| Tabel 4.13 Hasil Belajar Siswa Uji Coba Terbatas.....                            | 92 |
| Tabel 4.14 Hasil Angket Respon Guru Uji Coba Terbatas.....                       | 92 |
| Tabel 4.15 Hasil Angket Respon Siswa Uji Coba Terbatas.....                      | 92 |
| Tabel 4.16 Hasil Lembar Observasi Aktivitas peneliti Uji Coba Implementasi....   | 93 |
| Tabel 4.17 Hasil Lembar Observasi Aktivitas Siswa Uji Coba Implementasi .....    | 93 |
| Tabel 4.18 Hasil Belajar Siswa Uji Coba Implementasi.....                        | 94 |
| Tabel 4.19 Hasil Angket Respon Guru Uji Coba Implementasi.....                   | 95 |
| Tabel 4.20 Hasil Angket Respon Siswa Uji Coba Implementasi.....                  | 95 |

## **DAFTAR GAMBAR**

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2.1 Gambar Diagram Langkah-langkah penyusunan LKPD ..... | 22 |
| Gambar 3.1 Prosedur Pengembangan LKPD Pembelajaran 4D .....     | 42 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                                                                                                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Lampiran 1.</b> Surat Izin Pra Penelitian .....                                                                              | 127 |
| <b>Lampiran 2.</b> Surat izin menggunakan HP .....                                                                              | 128 |
| <b>Lampiran 3.</b> Daftar Nama Siswa Kelas V SDN Alang-Alang Caruban 2<br>Kabupaten Jombang Tahun Ajaran 2023/2024.....         | 130 |
| <b>Lampiran 4.</b> Hasil Observasi Pra Penelitian.....                                                                          | 131 |
| <b>Lampiran 5.</b> Instrumen Wawancara Guru Pra Penelitian.....                                                                 | 133 |
| <b>Lampiran 6.</b> Penilaian Harian Tema 5 Subtema 1 Pra Penelitian Kelas 5 SDN<br>Alang-alang Caruban 2 Kabupaten Jombang..... | 135 |
| <b>Lampiran 7.</b> Angket Kebutuhan Siswa.....                                                                                  | 137 |
| <b>Lampiran 8.</b> Hasil Angket Kebutuhan Siswa .....                                                                           | 139 |
| <b>Lampiran 9.</b> Hasil Angket Kebutuhan Siswa .....                                                                           | 141 |
| <b>Lampiran 10.</b> Angket Validasi Ahli Bahasa.....                                                                            | 144 |
| <b>Lampiran 11.</b> Hasil Validasi Ahli Bahasa .....                                                                            | 146 |
| <b>Lampiran 12.</b> Angket Validasi Ahli Materi Pembelajaran.....                                                               | 147 |
| <b>Lampiran 13.</b> Hasil Validasi Ahli Materi .....                                                                            | 149 |
| <b>Lampiran 14.</b> Angket Validasi Ahli Bahan Ajar .....                                                                       | 150 |
| <b>Lampiran 15.</b> Hasil Validasi Bahan Ajar .....                                                                             | 152 |
| <b>Lampiran 16.</b> Angket Validasi Ahli Desain Pembelajaran .....                                                              | 153 |
| <b>Lampiran 17.</b> Hasil Validasi Desain Pembelajaran.....                                                                     | 155 |
| <b>Lampiran 18.</b> Lembar Observasi Aktivitas peneliti .....                                                                   | 156 |
| <b>Lampiran 19.</b> Hasil Observasi Aktivitas peneliti .....                                                                    | 158 |
| <b>Lampiran 20.</b> Hasil Rekapitulasi Observasi Aktivitas Peneliti Uji Coba Terbatas<br>dan Uji Coba Implementasi.....         | 168 |
| <b>Lampiran 21.</b> Lembar Observasi Aktivitas Siswa.....                                                                       | 169 |
| <b>Lampiran 22.</b> Hasil Lembar Angket Aktivitas Siswa.....                                                                    | 171 |
| <b>Lampiran 23.</b> Hasil Rekapitulasi Aktivitas Siswa Uji Coba Terbatas dan Uji<br>Coba Implementasi.....                      | 185 |
| <b>Lampiran 24.</b> Lembar Angket Respon Guru .....                                                                             | 190 |
| <b>Lampiran 25.</b> Hasil Angket Respon Guru .....                                                                              | 192 |
| <b>Lampiran 26.</b> Hasil rekapitulasi angket respon guru.....                                                                  | 196 |
| <b>Lampiran 27.</b> Lembar Angket Respon Siswa.....                                                                             | 197 |

|                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Lampiran 28.</b> Hasil Angket Respon Siswa.....                    | 201 |
| <b>Lampiran 29.</b> Hasil rekapitulasi angket respon siswa .....      | 219 |
| <b>Lampiran 30.</b> Kisi-kisi Lembar Tes Hasil Belajar Siswa.....     | 221 |
| <b>Lampiran 31.</b> Hasil Uji Coba .....                              | 224 |
| <b>Lampiran 32.</b> Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) .....      | 227 |
| <b>Lampiran 33.</b> Rancangan Awal (Prototype) E-LKPD .....           | 249 |
| <b>Lampiran 34.</b> Rekap Hasil Nilai SDN Alang-alang Caruban 2 ..... | 250 |