

Vita Marwati. 2025. *Pengembangan Multimedia Video Pembelajaran Wujud Zat pada Kelas 4 UPTD SD Negeri Kamal 3*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura.

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media video pembelajaran materi wujud zat pada kelas 4 sekolah dasar serta mengetahui tingkat kevalidan, keefektifan, dan kemenarikan media yang dikembangkan. Materi dalam video pembelajaran difokuskan pada topik wujud zat kelas 4. Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian dan pengembangan (Research and Development) dengan model 4D yang meliputi tahap *define*, *design*, *develop*, dan *disseminate*. Teknik pengumpulan data dilakukan melalui angket validasi ahli, observasi keterlaksanaan pembelajaran, tes hasil belajar, dan angket respons peserta didik.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa media video pembelajaran yang dikembangkan memiliki tingkat kevalidan sangat valid. Validasi ahli media dan ahli desain pembelajaran masing-masing memperoleh persentase 87,5%, sedangkan validasi ahli materi memperoleh persentase 80%. Keefektifan media ditunjukkan melalui hasil tes belajar peserta didik yang mencapai persentase 100% dan berkategori sangat baik. Tingkat kemenarikan media video pembelajaran berdasarkan angket respon peserta didik memperoleh persentase sebesar 97,3% dengan kategori sangat baik.

Dengan demikian, media video pembelajaran wujud zat yang dikembangkan dinyatakan sangat valid, efektif, dan menarik untuk digunakan dalam pembelajaran IPA kelas 4 sekolah dasar.

**Kata kunci:** media video pembelajaran, wujud zat, model 4D, sekolah dasar

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan yang Maha Esa, berkat rahmat dan karunia-nya saya bisa menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Pengembangan Multimedia Video Pembelajaran Wujud Zat pada Kelas 4 UPTD SD Negeri Kamal 3”. Untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Ilmu Pendidikan dapat terselesaikan. Penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penelitian ini.

1. Dr. Safi, S.H.,M.H. selaku rektor Universitas Trunodjoyo Madura.
2. Dr. Badrud Tamam, S.Si., M.Pd, selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Trunodjoyo Madura.
3. Dr. Laila Khamsatul Muharrani, S.Si., M.Si, selaku Kepala Jurusan Fakultas Ilmu Pendidikan.
4. Rika Wulandari, S.Pd., M.Pd. selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar.
5. Isna Ida Mardiyana, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing dalam penelitian ini yang telah memberikan pengarahan selama penyusunan skripsi ini.
6. Bapak dan Ibu validator ahli media pembelajaran, ahli desain pembelajaran, dan ahli materi pembelajaran pada penelitian pengembangan ini.
7. Ibu Novita Soeryaningsih, S.Pd., M.Pd. selaku kepala sekolah UPTD SD Negeri Kamal 3 yang telah memberikan izin kepada saya untuk melakukan penelitian.
8. Ibu Aniesa, S.Pd selaku guru kelas 4 UPTD SD Negeri Kamal 3 yang telah membantu saya dalam penelitian.

9. Siswa kelas 4 beserta guru di UPTD SD Negeri Kamal 3 yang telah memberikan bantuan kepada saya.

10. Dan semua pihak yang telah membantu saya dalam pelaksanaan penelitian ini.

Disadari bahwa penyusun skripsi ini masih banyak kekurangan, maka kritik dan saran yang membangun akan sangat diterima. Besar harapan bahwa skripsi ini akan bermanfaat.

Bangkalan, 13 Januari 2026

Penyusun

## DAFTAR ISI

|                                                  |             |
|--------------------------------------------------|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>                       | <b>i</b>    |
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>                 | <b>ii</b>   |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>                  | <b>iii</b>  |
| <b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....</b> | <b>iv</b>   |
| <b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>                 | <b>v</b>    |
| <b>MOTTO .....</b>                               | <b>vi</b>   |
| <b>ABSTRAK .....</b>                             | <b>vii</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                       | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                           | <b>x</b>    |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                        | <b>xii</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                        | <b>xiii</b> |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                     | <b>xiv</b>  |
| <b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>                   | <b>1</b>    |
| A. Latar Belakang .....                          | 1           |
| B. Rumusan Masalah .....                         | 6           |
| C. Tujuan Penelitian Pengembangan .....          | 6           |
| D. Spesifikasi Produk Pengembangan .....         | 6           |
| E. Batasan Penelitian Pengembangan .....         | 7           |
| F. Pentingnya penelitian pengembangan.....       | 7           |
| G. Definisi Istilah.....                         | 8           |
| <b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>               | <b>10</b>   |
| A. Landasan Teori.....                           | 10          |
| B. Penelitian yang Relevan.....                  | 15          |
| C. Kerangka Berpikir.....                        | 17          |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>           | <b>18</b>   |
| A. Model Penelitian .....                        | 18          |
| B. Prosedur Penelitian.....                      | 19          |
| C. Subjek Uji Coba .....                         | 26          |
| D. Teknik Pengumpulan Data .....                 | 27          |
| E. Instrumen Penelitian.....                     | 29          |
| F. Teknik Analisis Data .....                    | 32          |

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b> | <b>37</b> |
| A. Hasil dan Analisis Data .....        | 37        |
| B. Pembahasan.....                      | 53        |
| <b>BAB V PENUTUP.....</b>               | <b>55</b> |
| A. Simpulan .....                       | 55        |
| B. Saran.....                           | 55        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>              | <b>57</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                    | <b>58</b> |

## DAFTAR TABEL

|                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 2.1 Capaian Pembelajaran Fase B .....                      | 12 |
| Tabel 3.1 Kisi-kisi Lembar Angket Ahli Desain Bahan Ajar .....   | 30 |
| Tabel 3.2 Kisi-kisi Lembar Angket Ahli Materi.....               | 30 |
| Tabel 3.3 Kisi-kisi Lembar Angket Ahli Desain Pembelajaran ..... | 31 |
| Tabel 3.4 Kisi-kisi Lembar Angket Respon Siswa.....              | 31 |
| Tabel 3.5 Kisi-kisi Lembar Observasi.....                        | 33 |
| Tabel 3.6 Kisi-kisi Soal Tes Kognitif Peserta Didik .....        | 32 |
| Tabel 3.7 Kriteria Kevalidan Produk .....                        | 33 |
| Tabel 3.8 Kriteria Angket Respon Siswa .....                     | 34 |
| Tabel 3.9 Kriteria Ketuntasan Minimal.....                       | 35 |
| Tabel 4.1 Alur Waktu Pelaksanaan Kegiatan Penelitian .....       | 37 |
| Tabel 4.2 Rancangan Konsep Video .....                           | 41 |
| Tabel 4.3 Hasil Validasi Ahli Materi .....                       | 42 |
| Tabel 4.4 Hasil Validasi Ahli Desain Pembelajaran.....           | 43 |
| Tabel 4.5 Hasil Validasi Ahli Media Pembelajaran.....            | 44 |
| Tabel 4.6 Hasil Perbaikan .....                                  | 46 |
| Tabel 4.7 Hasil Angket Respon Siswa Kelompok Kecil.....          | 47 |
| Tabel 4.7 Hasil tes belajar siswa .....                          | 48 |
| Tabel 4.7 Hasil Angket Respon Siswa Kelompok Kecil.....          | 48 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2.1 Kerangka Berpikir .....                      | 17 |
| Gambar 3.1 Prosedur Pengembangan Penelitian Video ..... | 20 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| Lampiran 1 Daftar Nama Siswa.....                               | 58 |
| Lampiran 2 Hasil Wawancara Pra Penelitian .....                 | 59 |
| Lampiran 3 Lembar Angket Validasi Ahli Media Pembelajaran.....  | 61 |
| Lampiran 4 Lembar Angket Validasi Ahli Desain Pembelajaran..... | 63 |
| Lampiran 5 Lembar Angket Validasi Ahli Materi.....              | 64 |
| Lampiran 6 Lembar Angket Respon Siswa.....                      | 67 |
| Lampiran 7 Lembar Hasil Belajar 2024/2025.....                  | 68 |
| Lampiran 8 Kisi-Kisi Soal Kelas 4 Materi Wujud Zat.....         | 69 |
| Lampiran 9 Modul Ajar.....                                      | 72 |
| Lampiran 10 Hasil Validasi Ahli Materi .....                    | 80 |
| Lampiran 11 Hasil Validasi Ahli Media Pembelajaran .....        | 82 |
| Lampiran 12 Hasil Validasi Ahli desain Pembelajaran .....       | 84 |
| Lampiran 14 Lembar Angket Siswa .....                           | 88 |
| Lampiran 15 Lembar Soal Siswa 2 .....                           | 89 |
| Lampiran 16 Lembar Soal Siswa 1 .....                           | 90 |
| Lampiran 18 Dokumentasi .....                                   | 92 |
| Lampiran 19 Surat Pengantar .....                               | 97 |
| Lampiran 20 Surat Balasan .....                                 | 96 |
| Lampiran 21 Link Media .....                                    | 97 |
| Lampiran 22 Biodata Penulis .....                               | 98 |