

## DAFTAR ISI

|                                                     | <b>Halaman</b> |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>                          | <b>i</b>       |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>                      | <b>ii</b>      |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN SIDANG .....</b>               | <b>iii</b>     |
| <b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>         | <b>iv</b>      |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                          | <b>v</b>       |
| <b>ABSTRAK .....</b>                                | <b>vii</b>     |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                              | <b>viii</b>    |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                           | <b>x</b>       |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                           | <b>xi</b>      |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                        | <b>xii</b>     |
| <br>                                                |                |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                       | <b>1</b>       |
| 1.1 Latar Belakang.....                             | 1              |
| 1.2 Rumusan Masalah.....                            | 3              |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....                         | 3              |
| 1.4 Manfaat Penelitian .....                        | 4              |
| 1.5 Batasan Penelitian.....                         | 4              |
| <br>                                                |                |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>                 | <b>5</b>       |
| 2.1 <i>Research and Development</i> (R & D) .....   | 5              |
| 2.2 Media Pembelajaran .....                        | 7              |
| 2.3 Pembelajaran Berbasis Masalah .....             | 9              |
| 2.4 Video.....                                      | 10             |
| 2.5 Materi Kesetimbangan Ion Larutan Garam .....    | 11             |
| 2.6 Materi Larutan Penyangga.....                   | 13             |
| 2.7 Materi Kelarutan dan Hasil Kali Kelarutan ..... | 17             |
| <br>                                                |                |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>              | <b>19</b>      |
| 3.1 Model Pengembangan.....                         | 19             |
| 3.2 Prosedur Penelitian .....                       | 19             |
| 3.3 Tempat dan Waktu Penelitian .....               | 22             |

|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| 3.4 Subjek Penelitian.....               | 22        |
| 3.5 Teknik Pengumpulan Data.....         | 22        |
| 3.6 Teknik Analisis Data.....            | 24        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b> | <b>28</b> |
| 4.1 Hasil Penelitian .....               | 28        |
| 4.2 Pembahasan.....                      | 37        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>  | <b>44</b> |
| 5.1 Kesimpulan .....                     | 44        |
| 5.2 Saran .....                          | 44        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>              | <b>46</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                     | <b>50</b> |

## **DAFTAR TABEL**

| Tabel                                                     | Halaman |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| 3.1 Kriteria Wawancara Analisis Kebutuhan.....            | 23      |
| 3.2 Kriteria Kelayakan Produk.....                        | 25      |
| 3.3 Kriteria Penilaian Kepraktisan.....                   | 26      |
| 3.4 Kriteria Respon Peserta Didik.....                    | 27      |
| 4.1 Hasil Wawancara Analisis Kebutuhan Guru Kimia.....    | 28      |
| 4.2 Gambar Tampilan Video Pembelajaran .....              | 30      |
| 4.3 Hasil Perhitungan Penilaian Ahli Sebelum Revisi.....  | 32      |
| 4.4 Masukan/saran Perbaikan dari Beberapa Ahli .....      | 32      |
| 4.5 Hasil Perhitungan Penilaian Ahli Sesudah Revisi ..... | 34      |
| 4.6 Hasil Perhitungan Angket Kepraktisan .....            | 35      |

## **DAFTAR GAMBAR**

| Gambar                                                     | Halaman |
|------------------------------------------------------------|---------|
| 3.1 Diagram Alir Penelitian .....                          | 21      |
| 4.1 Grafik Rekapitulasi Validasi Ahli Sebelum Revisi.....  | 34      |
| 4.2 Grafik Rekapitulasi Validasi Ahli Sesudah Revisi ..... | 35      |
| 4.3 Hasil Penilaian Kepraktisan .....                      | 36      |
| 4.4 Hasil Penilaian Respon Peserta Didik.....              | 37      |
| 4.5 Kelayakan Ahli Sebelum dan Sesudah Revisi .....        | 40      |

## DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran                                               | Halaman |
|--------------------------------------------------------|---------|
| 1. Dokumentasi hasil Observasi Awal .....              | 50      |
| 2. Lembar Wawancara Analisis Kebutuhan Guru Kimia..... | 51      |
| 3. Lembar Validasi Ahli .....                          | 53      |
| 4. Lembar Penilaian Kepraktisan .....                  | 62      |
| 5. Lembar Respon Peserta Didik.....                    | 65      |
| 6. Rekapitulasi Hasil Validasi Ahli .....              | 67      |
| 7. Rekapitulasi Hasil Kepraktisan/Respon Guru.....     | 75      |
| 8. Rekapitulasi Hasil Respon Peserta Didik.....        | 76      |
| 9. SK Pengangkatan Susunan Komisi Pembimbing .....     | 77      |
| 10. SK Izin Penelitian dari Fakultas.....              | 78      |
| 11. SK Izin Penelitian dari Dinas Pendidikan .....     | 79      |
| 12. Berita Acara Sidang Skripsi .....                  | 80      |
| 13. Naskah Yudisium .....                              | 81      |
| 14. Berita Acara Bimbingan Skripsi .....               | 84      |
| 15. Dokumentasi Penelitian .....                       | 86      |
| 16. Daftar Riwayat Hidup .....                         | 87      |