

## DAFTAR ISI

|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| LEMBAR PENGESAHAN .....                    | i         |
| HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....      | ii        |
| HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....        | iii       |
| RIWAYAT HIDUP .....                        | iv        |
| ABSTRAK .....                              | v         |
| ABSTRACT .....                             | vi        |
| KATA PENGANTAR .....                       | vii       |
| DAFTAR ISI .....                           | ix        |
| DAFTAR GAMBAR .....                        | xi        |
| DAFTAR TABEL .....                         | xii       |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                      | xiii      |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>             | <b>1</b>  |
| 1.1 Latar Belakang Masalah .....           | 1         |
| 1.2 Identifikasi Masalah .....             | 5         |
| 1.3 Ruang Lingkup .....                    | 5         |
| 1.4 Batasan Masalah .....                  | 5         |
| 1.5 Rumusan Masalah .....                  | 6         |
| 1.6 Tujuan Penelitian .....                | 6         |
| 1.7 Manfaat Penelitian .....               | 6         |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>       | <b>8</b>  |
| 2.1 Model Pembelajaran .....               | 8         |
| 2.2 Media Pembelajaran .....               | 12        |
| 2.3 Hasil Belajar .....                    | 16        |
| 2.4 Keseimbangan Kimia .....               | 17        |
| 2.5 Kerangka Berpikir .....                | 20        |
| 2.6 Hipotesis .....                        | 21        |
| <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b> | <b>23</b> |
| 3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....      | 23        |
| 3.2 Populasi dan Sampel Penelitian .....   | 23        |
| 3.3 Variabel Penelitian .....              | 23        |
| 3.4 Definisi Operasional .....             | 24        |
| 3.5 Rancangan Penelitian .....             | 24        |
| 3.6 Instrumen Penelitian .....             | 26        |
| 3.7 Teknik Pengumpulan Data .....          | 29        |
| 3.8 Prosedur Penelitian .....              | 31        |
| 3.9 Teknik Analisis Data .....             | 32        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>   | <b>35</b> |

|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| 4.1 Hasil Penelitian.....                | 35        |
| 4.2 Validitas Tes .....                  | 354       |
| 4.3 Deskripsi Data Hasil Penelitian..... | 352       |
| 4.4 Uji Normalitas .....                 | 36        |
| 4.5 Uji Homogenitas Data .....           | 37        |
| 4.6 Uji Hipotesis.....                   | 44        |
| 4.7 Pembahasan .....                     | 39        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>  | <b>44</b> |
| 5.1 Kesimpulan.....                      | 44        |
| 5.2 Saran .....                          | 44        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>              | <b>43</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                    | <b>46</b> |



## DAFTAR GAMBAR

**Gambar 4.1** Grafik Interaksi Faktor Model dan Media Pembelajaran.....39



## DAFTAR TABEL

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Tabel 3.1</b> Rancangan Penelitian .....                           | 25 |
| <b>Tabel 4.1</b> Rataan Nilai Hasil Belajar Siswa .....               | 36 |
| <b>Tabel 4.2</b> Uji Normalitas Data .....                            | 36 |
| <b>Tabel 4.3</b> Uji Homogenitas Data .....                           | 37 |
| <b>Tabel 4.4</b> Daftar Analisis Ragam Nilai Hasil Belajar Siswa..... | 38 |



## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Lampiran 1.</b> Lembar Hasil Wawancara Dengan Guru Kimia .....         | 46  |
| <b>Lampiran 2.</b> Kuisioner.....                                         | 47  |
| <b>Lampiran 3.</b> Alur Tujuan Pembelajaran .....                         | 48  |
| <b>Lampiran 4.</b> LKPD PBL Pertemuan 1.....                              | 85  |
| <b>Lampiran 5.</b> LKPD PBL Pertemuan 2.....                              | 87  |
| <b>Lampiran 6.</b> LKPD PBL Pertemuan 3.....                              | 89  |
| <b>Lampiran 7.</b> LKPD Discovery Learning Pertemuan 1 .....              | 92  |
| <b>Lampiran 8.</b> LKPD Discovery Learning Pertemuan 2 .....              | 95  |
| <b>Lampiran 9.</b> LKPD Discovery Learning Pertemuan 3 .....              | 98  |
| <b>Lampiran 10</b> LKPD PBL.....                                          |     |
| <b>Lampiran 11</b> LKPD Discovery Learning .....                          |     |
| <b>Lampiran 11.</b> Kisi-kisi Instrumen Tes (Sebelum Divalidasi).....     | 102 |
| <b>Lampiran 12.</b> Instrumen Tes (Sebelum Divalidasi) .....              | 115 |
| <b>Lampiran 13.</b> Kunci Jawaban Instrumen Tes (Sebelum Divalidasi)..... | 122 |
| <b>Lampiran 14.</b> Instrumen Tes (Setelah Divalidasi) .....              | 123 |
| <b>Lampiran 15.</b> Kunci Jawaban Instrumen Tes (Setelah Validasi) .....  | 127 |
| <b>Lampiran 16.</b> Tabel Validitas Instrumen Tes .....                   | 131 |
| <b>Lampiran 17.</b> Tabel Reliabilitas Instrumen Tes .....                | 132 |
| <b>Lampiran 18.</b> Tabel Tingkat Kesukaran Instrumen Tes.....            | 133 |
| <b>Lampiran 19.</b> Tabel Daya Beda Instrumen Tes.....                    | 134 |
| <b>Lampiran 20.</b> Tabel Nilai Hasil Belajar Siswa.....                  | 135 |
| <b>Lampiran 21.</b> Uji Normalitas .....                                  | 135 |
| <b>Lampiran 22.</b> Uji Homogenitas .....                                 | 138 |
| <b>Lampiran 23.</b> Uji Hipotesis .....                                   | 139 |
| <b>Lampiran 24.</b> Perhitungan Uji Hipotesis Hasil Belajar .....         | 141 |
| <b>Lampiran 25.</b> Tabel Nilai r-product moment .....                    | 151 |
| <b>Lampiran 26.</b> Tabel Distribusi Chi Kuadrat ( $X^2$ ) .....          | 152 |
| <b>Lampiran 27.</b> Tabel Nilai Distribusi F .....                        | 153 |
| <b>Lampiran 28.</b> Dokumentasi Penelitian .....                          | 154 |
| <b>Lampiran 29.</b> Surat Pernyataan Validitas Instrumen Tes.....         | 155 |
| <b>Lampiran 30.</b> Surat Pernyataan Validasi Media Pembelajaran.....     | 156 |
| <b>Lampiran 31.</b> Izin Melakukan Validasi Instrumen.....                | 157 |
| <b>Lampiran 32.</b> Surat Balasan Melakukan Validasi Instrumen.....       | 158 |
| <b>Lampiran 33.</b> Surat Izin Melakukan Penelitian.....                  | 159 |

|                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Lampiran 34.</b> Surat Balasan Penelitian Dari Sekolah ..... | 160 |
|-----------------------------------------------------------------|-----|

