

## DAFTAR ISI

|  | <i>Halaman</i> |
|--|----------------|
| <b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>                  | <b>i</b>       |
| <b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>    | <b>ii</b>      |
| <b>LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....</b>       | <b>iii</b>     |
| <b>RIWAYAT HIDUP .....</b>                     | <b>iv</b>      |
| <b>ABSTRAK .....</b>                           | <b>v</b>       |
| <b>ABSTRACT .....</b>                          | <b>vi</b>      |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                     | <b>vii</b>     |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                         | <b>ix</b>      |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                      | <b>xi</b>      |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                      | <b>xii</b>     |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                   | <b>xiii</b>    |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>                 | <b>1</b>       |
| 1.1. Latar Belakang .....                      | 1              |
| 1.2. Identifikasi Masalah .....                | 4              |
| 1.3. Ruang Lingkup .....                       | 4              |
| 1.4. Batasan Masalah.....                      | 5              |
| 1.5. Rumusan Masalah .....                     | 5              |
| 1.6. Tujuan Penelitian.....                    | 5              |
| 1.7. Manfaat Penelitian.....                   | 6              |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>            | <b>7</b>       |
| 2.1. Model <i>Problem Based Learning</i> ..... | 7              |
| 2.2. Model <i>Discovery Learning</i> .....     | 10             |
| 2.3. Media Pembelajaran Video Animasi.....     | 12             |
| 2.4. Kemampuan Literasi Sains.....             | 14             |
| 2.4.1. Keterampilan Proses Sains .....         | 16             |
| 2.5. Kesetimbangan Kimia .....                 | 17             |
| 2.5.1. Definisi Kesetimbangan Kimia.....       | 17             |
| 2.5.2. Jenis-Jenis Kesetimbangan Kimia .....   | 18             |
| 2.5.3. Tetapan Kesetimbangan Kimia.....        | 19             |
| 2.5.4. Hubungan $K_c$ dengan $K_p$ .....       | 20             |
| 2.5.5. Hubungan $Q_c$ dan $K_c$ .....          | 20             |

|  |           |
|--|-----------|
| 2.5.6. Derajat Disosiasi .....   | 21        |
| 2.5.7. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pergeseran Kesetimbangan Reaksi Kimia ..... | 21        |
| 2.5.8. Kesetimbangan Kimia dalam Industri .....                                    | 23        |
| 2.6. Kerangka Berpikir .....   | 24        |
| 2.7. Hipotesis Penelitian.....   | 25        |
| <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>   | <b>27</b> |
| 3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....  | 27        |
| 3.2. Jenis Penelitian.....   | 27        |
| 3.3. Populasi dan Sampel .....   | 27        |
| 3.4. Variabel Penelitian .....   | 27        |
| 3.5. Defenisi Operasional .....  | 28        |
| 3.6. Desain Penelitian.....  | 28        |
| 3.7. Teknik Pengumpulan Data .....   | 29        |
| 3.8. Instrumen Penelitian.....   | 30        |
| 3.9. Prosedur Penelitian.....  | 34        |
| 3.10. Teknik Analisis Data.....  | 35        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>   | <b>37</b> |
| 4.1. Hasil Penelitian .....  | 37        |
| 4.1.1. Analisis Data Instrumen Penelitian .....                                    | 37        |
| 4.1.2. Analisis Data Hasil Penelitian .....  | 39        |
| 4.2. Pembahasan Hasil Penelitian .....   | 45        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>  | <b>52</b> |
| 5.1. Kesimpulan.....   | 52        |
| 5.2. Saran .....   | 53        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>  | <b>54</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>   | <b>62</b> |