

## DAFTAR ISI

### LEMBAR PENGESAHAN

### PERNYATAAN

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| <b>ABSTRAK .....</b>       | <b>i</b>   |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b> | <b>ii</b>  |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>     | <b>iv</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>  | <b>vi</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>  | <b>vii</b> |

### **BAB I PENDAHULUAN..... 1**

|   |   |
|---|---|
| A. Latar Belakang Penelitian .....      | 1 |
| B. Rumusan Masalah Penelitian .....     | 3 |
| C. Tujuan Penelitian .....              | 3 |
| D. Manfaat Penelitian .....             | 3 |
| E. Struktur organisasi Tugas Akhir..... | 4 |

### **BAB II KAJIAN PUSTAKA ..... 6**

|  |    |
|--|----|
| A. Media Pembelajaran.....               | 6  |
| B. Video Tutorial .....                  | 8  |
| C. Hasil Belajar.....                    | 11 |
| D. Pembelajaran rangkaian RLC.....       | 21 |
| E. Literatur Penelitian Sebelumnya ..... | 22 |

### **BAB III METODE PENELITIAN ..... 25**

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| A. Desain Penelitian.....     | 25 |
| B. Partisipan.....            | 25 |
| C. Populasi dan sampel .....  | 26 |
| D. Instrumen Penelitian ..... | 26 |
| E. Prosedur penelitian .....  | 33 |
| F. Analisis Data.....         | 37 |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....</b>  | <b>43</b> |
| A Hasil Uji Coba Instrumen Penelitian .....  | 43        |
| B. Analisis Data Ranah Kognitif .....        | 45        |
| C. Analisis Data Ranah Afektif .....         | 51        |
| D. Analisis Data Ranah Psikomotor .....      | 56        |
| E. Pembahasan Hasil Analisis Penelitian..... | 61        |
| <br>   |           |
| <b>BAB V PENUTUP.....</b>                    | <b>65</b> |
| A. Kesimpulan .....                          | 65        |
| B. Implikasi.....                            | 65        |
| C. Rekomendasi .....                         | 66        |
| <br>   |           |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                  | <b>67</b> |
| <b>LAMPIRAN</b>                              |           |

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 3.1 Alur prosedur penelitian.....                                       | 8  |
| Gambar 4.1 Grafik hasil belajar siswa ranah kognitif.....                      | 48 |
| Gambar 4.2 Daerah $t_{hitung} > t_{tabel}$ uji hipotesis ranah kognitif .....  | 51 |
| Gambar 4.3 Grafik hasil belajar siswa ranah afektif.....                       | 54 |
| Gambar 4.4 Daerah $t_{hitung} > t_{tabel}$ uji hipotesis ranah afektif .....   | 56 |
| Gambar 4.5 Grafik hasil belajar siswa ranah psikomotor .....                   | 58 |
| Gambar 4.6 Daerah $t_{hitung} > t_{tabel}$ uji hipotesis ranah psikomotor..... | 61 |

## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| Tabel 2.1 Tingkatan Dalam Ranah Psikomotor .....  | 17 |
| Tabel 3.1. <i>Nonequivalent Control Group Design</i> .....  | 25 |
| Tabel 3.2. Kategori Penilaian Ranah Afektif dalam Kurikulum 2013.....   | 27 |
| Tabel 3.3. Kisi-kisi Penilaian Ranah Psikomotor .....   | 28 |
| Tabel 3.4. Rubrik Ranah Psikomotor .....  | 29 |
| Tabel 3.5. Kategori Penilaian Ranah Psikomotor dalam Kurikulum 2013.....  | 30 |
| Tabel 3.6. Indeks kesukaran.....  | 32 |
| Tabel 3.7. Klasifikasi Daya Pembeda .....   | 33 |
| Tabel 3.8. Waktu Pelaksanaan Penelitian Kelas Eksperimen .....  | 36 |
| Tabel 3.9. Waktu Pelaksanaan Penelitian Kelas Kontrol.....  | 37 |
| Tabel 3.10. Kriteria <i>N-Gain</i> .....  | 38 |
| Tabel 4.1. Hasil Uji Validitas Instrumen .....  | 44 |
| Tabel 4.2. Hasil Uji Taraf Kesukaran Soal .....   | 44 |
| Tabel 4.3. Hasil Uji Daya Pembeda Soal.....   | 45 |
| Tabel 4.4 Nilai <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , <i>Gain</i> dan <i>N-Gain</i> Ranah Kognitif Kelas<br>Eksperimen ..... | 46 |
| Tabel 4.5. Nilai <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , <i>Gain</i> dan <i>N-Gain</i> Ranah Kognitif Kelas<br>Kontrol.....    | 47 |
| Tabel 4.6. Hasil Pengujian Normalitas Liliefors <i>Pretest</i> Ranah Kognitif .....                                       | 49 |
| Tabel 4.7. Hasil Pengujian Normalitas Liliefors <i>Posttest</i> Ranah Kognitif .....                                      | 49 |
| Tabel 4.8. Hasil Pengujian Normalitas Liliefors <i>N-Gain</i> Ranah Kognitif.....   | 49 |
| Tabel 4.9. Uji Homogenitas Nilai <i>N-Gain</i> Ranah Kognitif .....   | 50 |
| Tabel 4.10. Uji Hipotesis Nilai <i>N-Gain</i> Ranah Kognitif.....   | 50 |
| Tabel 4.11. Nilai Ranah Afektif Kelas Eksperimen.....   | 52 |
| Tabel 4.12. Nilai Ranah Afektif Kelas Kontrol .....   | 53 |
| Tabel 4.13. Hasil Pengujian Normalitas Liliefors Nilai Ranah Afektif.....   | 54 |

|  |    |
|--|----|
| Tabel 4.14. Uji Homogenitas Nilai Ranah Afektif .....                        | 55 |
| Tabel 4.15. Uji Hipotesis Nilai Ranah Afektif.....                           | 55 |
| Tabel 4.16. Nilai Ranah Psikomotor Kelas Eksperimen.....                     | 57 |
| Tabel 4.17. Nilai Ranah Psikomotor Kelas Kontrol .....                       | 58 |
| Tabel 4.18. Hasil Pengujian Normalitas Liliefors Nilai Ranah Psikomotor .... | 59 |
| Tabel 4.19. Uji Homogenitas Nilai Ranah Psikomotor.....                      | 60 |
| Tabel 4.20. Uji Hipotesis Nilai Ranah Psikomotor.....                        | 60 |