

## DAFTAR ISI

|   | Halaman    |
|---|------------|
| <b>ABSTRAK</b> .....  | <b>i</b>   |
| <b>MOTO</b> .....   | <b>ii</b>  |
| <b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....  | <b>iii</b> |
| <b>RIWAYAT HIDUP PENULIS</b> .....  | <b>iv</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....   | <b>v</b>   |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....   | <b>vii</b> |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....   | <b>x</b>   |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....  | <b>xi</b>  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....  | <b>xii</b> |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....  | <b>1</b>   |
| A. Latar Belakang.....  | 1          |
| B. Rumusan Masalah.....   | 6          |
| C. Tujuan Penelitian.....   | 7          |
| D. Manfaat Penelitian.....  | 7          |
| E. Definisi Operasional.....  | 8          |
| F. Kerangka Pemikiran.....  | 9          |
| G. Hipotesis.....   | 13         |
| H. Hasil Penelitian Relevan.....  | 13         |
| <b>BAB II KAJIAN TEORI</b> .....  | <b>15</b>  |
| A. Metakognitif.....  | 15         |
| 1. Pengertian Metakognitif.....   | 15         |
| 2. Indikator Metakognitif.....  | 21         |
| 3. Pentingnya Kemampuan Metakognitif.....                                     | 22         |
| 4. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kemampuan Metakognitif.....                | 25         |
| B. Model Pembelajaran <i>Metacognitive Learning Cycle 5E</i> .....            | 25         |
| 1. Pengertian Model Pembelajaran <i>Metacognitive Learning Cycle 5E</i> ..... | 25         |

|  |           |
|--|-----------|
| 2. Karakteristik Model Pembelajaran <i>Metacognitive Learning Cycle 5E</i> .....                     | 26        |
| 3. Tahap-tahap Model Pembelajaran <i>Metacognitive Learning Cycle 5E</i> .....                       | 26        |
| 4. Kelebihan dan Kekurangan Model Pembelajaran <i>Metacognitive Learning Cycle 5E</i> .....          | 28        |
| C. Struktur Jaringan Tumbuhan.....   | 28        |
| 1. Pengertian Jaringan Tumbuhan.....   | 28        |
| 2. Organ pada Tumbuhan.....  | 35        |
| 3. Hubungan Model Terhadap Metakognitif Siswa pada Materi Struktur dan Fungsi Jaringan Tumbuhan..... | 36        |
| <b>BAB II METODOLOGI PENELITIAN.....</b>   | <b>38</b> |
| A. Pendekatan dan Model Penelitian.....  | 38        |
| 1. Metode Penelitian.....  | 38        |
| 2. Desain Penelitian.....  | 38        |
| B. Jenis dan Sumber Data.....  | 39        |
| 1. Jenis Data.....   | 39        |
| 2. Sumber Data Penelitian.....   | 39        |
| C. Teknik Pengumpulan Data Penelitian.....   | 40        |
| 1. Observasi.....  | 40        |
| 2. Lembar Angket.....  | 41        |
| 3. Alur Penelitian.....  | 43        |
| D. Teknis Analisis Data Penelitian.....  | 46        |
| 1. Analisis Lembar Observasi.....  | 51        |
| 2. Analisis Angket Metakognitif.....   | 52        |
| 3. Pengujian Hipotesis.....  | 57        |
| 4. Uji N-Gain.....   | 57        |
| E. Tempat dan Waktu Penelitian.....  | 58        |
| 1. Tempat Penelitian.....  | 58        |
| 2. Waktu Penelitian.....   | 58        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>  | <b>60</b> |

|  |           |
|--|-----------|
| A. Hasil Penelitian.....   | 60        |
| 1. Analisis Data Hasil Angket Awal.....  | 60        |
| 2. Keterlaksanaan Pembelajaran Siswa dengan dan tanpa Model<br><i>Metacognitive Learning Cycle 5E</i> .....                  | 61        |
| 3. Peningkatan Metakognitif Siswa dalam Pembelajaran tanpa Model<br><i>Metacognitive Learning Cycle 5E</i> .....             | 63        |
| 4. Peningkatan Metakognitif Siswa dalam Pembelajaran dengan Model<br><i>Metacognitive Learning Cycle 5E</i> .....            | 66        |
| 5. Perbedaan Metakognitif Siswa Kelas Model <i>Discovery Learning</i><br>dengan <i>Metacognitive Learning Cycle 5E</i> ..... | 71        |
| B. Pembahasan Hasil Penelitian.....  | 74        |
| 1. Keterlaksanaan Pembelajaran Siswa dengan dan tanpa Menggunakan<br>Model <i>Learning Cycle 5E</i> .....                    | 74        |
| 2. Metakognitif Siswa dalam Pembelajaran tanpa Menggunakan Model<br><i>Learning Cycle 5E</i> .....                           | 76        |
| 3. Metakognitif Siswa dalam Pembelajaran dengan Menggunakan Model<br><i>Learning Cycle 5E</i> .....                          | 78        |
| 4. Perbedaan Metakognitif Siswa Kelas Model <i>Discovery Learning</i><br>dengan <i>Learning Cycle 5E</i> .....               | 79        |
| <b>BAB V PENUTUP.....</b>  | <b>84</b> |
| A. Kesimpulan.....   | 84        |
| B. Saran.....  | 85        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>   | <b>86</b> |