

## DAFTAR ISI

*Hal*

|   |          |
|---|----------|
| Lembar Motto dan Persembahan .....                                | i        |
| Lembar Pengesahan .....   | ii       |
| Riwayat Hidup Penulis .....                                       | iii      |
| Lembar Pernyataan Orsinalitas .....                               | iv       |
| Lembar Persetujuan Publikasi .....                                | v        |
| Abstrak .....   | vi       |
| <i>Abstract</i> .....   | vii      |
| Kata Pengantar .....  | viii     |
| Daftar Isi .....  | x        |
| Daftar Gambar.....  | xiii     |
| Daftar Tabel .....  | xiv      |
| Daftar Lampiran .....   | xv       |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                                     | <b>1</b> |
| 1.1Latar Belakang Masalah .....                                   | 1        |
| 1.2Identifikasi Masalah .....                                     | 7        |
| 1.3 Batasan Masalah .....   | 8        |
| 1.4 Rumusan Masalah.....  | 8        |
| 1.5 Tujuan Penelitian.....  | 8        |
| 1.6 Manfaat Penelitian.....                                       | 8        |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>                              | <b>9</b> |
| 2.1Keterampilan Abad 21 .....                                     | 9        |
| 2.2Kurikulum 2013.....  | 10       |
| 2.3Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi .....                        | 12       |
| 2.3.1Pengertian Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi .....           | 12       |
| 2.3.2Karakteristik Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi.....         | 13       |
| 2.3.3Indikator Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi.....             | 14       |
| 2.3.4Syarat- Syarat Soal <i>Higher Order Thinking Skill</i> ..... | 15       |
| 2.4Sikap Siswa.....   | 17       |
| 2.4.1Pengertian Sikap .....                                       | 17       |
| 2.4.2Faktor-Faktor Pembentukan Sikap .....                        | 18       |

|  |           |
|--|-----------|
| 2.4.3Tingkatan Siswa dalam Ranah Afektif .....                     | 20        |
| 2.4.4Nilai Dalam Sikap .....                                       | 22        |
| 2.5Sistem Ekskresi.....  | 23        |
| 2.5.1Pengertian Sistem Ekskresi .....                              | 23        |
| 2.5.2Alat Sistem Ekskresi Pada Manusia .....                       | 24        |
| 2.5.3Gangguan pada Sistem Ekskresi Manusia.....                    | 30        |
| 2.5.4Teknologi untuk Mengatasi Gangguan Pada Sistem Ekskresi ..... | 31        |
| 2.6Penelitian yang Relevan .....                                   | 32        |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>                             | <b>35</b> |
| 3.1Tempat dan Waktu Penelitian.....                                | 35        |
| 3.2Jenis Penelitian .....  | 35        |
| 3.3Populasi dan Sampel Penelitian.....                             | 35        |
| 3.2.1Populasi .....  | 35        |
| 3.2.2Sampel Penelitian .....                                       | 36        |
| 3.4Variabel Penelitian.....  | 36        |
| 3.5Definisi Operasional .....                                      | 37        |
| 3.6Desain Penelitian .....   | 37        |
| 3.7Teknik Pengumpulan Data .....                                   | 37        |
| 3.7.1Tes .....   | 38        |
| 3.7.2Angket .....  | 38        |
| 3.8Instrumen Penelitian .....                                      | 38        |
| 3.9Prosedur Penelitian .....                                       | 40        |
| 3.10Teknik Analisis Data .....                                     | 43        |
| 3.10.1 Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi.....                      | 43        |
| 3.10.2 Sikap Siswa.....  | 47        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                           | <b>50</b> |
| 4.1 Hasil Pembahasan.....  | 50        |
| 4.1.1 Deskripsi Data Hasil Penelitian .....                        | 50        |
| 4.1.2 Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Siswa .....                | 50        |
| 4.1.3 Sikap Siswa.....   | 54        |
| 4.2 Pembahasan .....   | 57        |
| 4.2.1 Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi .....                      | 57        |

|  |           |
|--|-----------|
| 4.2.2 Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Siswa Sesuai Indikator.....      | 57        |
| 4.2.3 Sikap Siswa.....   | 61        |
| 4.2.4 Sikap Siswa Berdasarkan Indikator pada Materi Sistem Ekskresi .... | 65        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>                                   | <b>67</b> |
| 5.1 Kesimpulan .....   | 67        |
| 5.2 Saran .....  | 68        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>   | <b>69</b> |

