

## DAFTAR ISI

|   | <i>Hal</i> |
|---|------------|
| Lembar Pengesahan .....                                   | <i>i</i>   |
| Riwayat Hidup .....                                       | <i>ii</i>  |
| Lembar Pernyataan Orisinalitas .....                      | <i>iii</i> |
| Lembar Persetujuan Publikasi .....                        | <i>iv</i>  |
| Abstrak .....   | <i>iii</i> |
| Abstract .....  | <i>iv</i>  |
| Kata Pengantar .....                                      | <i>v</i>   |
| Daftar Isi .....  | <i>vii</i> |
| Daftar Gambar .....                                       | <i>x</i>   |
| Daftar Tabel .....  | <i>xi</i>  |
| Daftar Lampiran .....                                     | <i>xii</i> |
| <b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....                           | <b>1</b>   |
| <b>1.1. Latar Belakang Masalah</b> .....                  | <b>1</b>   |
| <b>1.2. Identifikasi Masalah</b> .....                    | <b>4</b>   |
| <b>1.3. Ruang Lingkup</b> .....                           | <b>4</b>   |
| <b>1.4. Batasan Masalah</b> .....                         | <b>5</b>   |
| <b>1.5. Rumusan Masalah</b> .....                         | <b>5</b>   |
| <b>1.6. Tujuan Penelitian</b> .....                       | <b>5</b>   |
| <b>1.7. Manfaat Penelitian</b> .....                      | <b>6</b>   |
| <b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....                     | <b>7</b>   |
| <b>2.1. Keterampilan Proses Sains</b> .....               | <b>7</b>   |
| <b>2.1.1. Pengertian Keterampilan Proses Sains</b> .....  | <b>7</b>   |
| <b>2.1.2. Hakikat Keterampilan Proses Sains</b> .....     | <b>8</b>   |
| <b>2.1.3. Jenis-Jenis Keterampilan Proses Sains</b> ..... | <b>9</b>   |
| <b>2.1.4. Penerapan Keterampilan Proses Sains</b> .....   | <b>10</b>  |
| <b>2.2. Sikap Ilmiah</b> .....                            | <b>11</b>  |
| <b>2.2.1. Pengertian Sikap Ilmiah</b> .....               | <b>11</b>  |
| <b>2.2.2. Pengelompokan Sikap Ilmiah</b> .....            | <b>12</b>  |
| <b>2.3. Materi Sistem Pencernaan</b> .....                | <b>14</b>  |

|                 |   |    |
|-----------------|---|----|
| 2.4.1.          | Makanan dan Zat Makanan .....           | 14 |
| 2.4.2.          | Kebutuhan dan Keseimbangan Energi ..... | 15 |
| 2.4.3.          | Sistem Pencernaan Makanan .....         | 15 |
| 2.4.4.          | Gangguan pada Sistem Pencernaan .....   | 18 |
| 2.4.            | Kerangka Berpikir .....                 | 19 |
| <b>BAB III.</b> | <b>METODE PENELITIAN</b> .....          | 21 |
| 3.1.            | Lokasi dan Waktu Penelitian .....       | 21 |
| 3.2.            | Jenis Penelitian .....                  | 21 |
| 3.3.            | Populasi dan Sampel .....               | 21 |
| 3.3.1.          | Populasi .....                          | 21 |
| 3.3.2.          | Sampel .....                            | 22 |
| 3.4.            | Defenisi Operasional .....              | 22 |
| 3.5.            | Teknik Pengumpulan Data .....           | 22 |
| 3.5.1.          | Wawancara .....                         | 22 |
| 3.5.2.          | Tes .....                               | 23 |
| 3.5.3.          | Angket .....                            | 23 |
| 3.6.            | Instrumen Penelitian .....              | 23 |
| 3.6.1.          | Lembar Pedoman Wawancara .....          | 24 |
| 3.6.2.          | Tes Keterampilan Proses Sains .....     | 24 |
| 3.6.3.          | Angket Sikap Ilmiah .....               | 26 |
| 3.7.            | Validasi Instrumen .....                | 28 |
| 3.7.1.          | Uji Validitas .....                     | 28 |
| 3.7.2.          | Uji Relibilitas .....                   | 29 |
| 3.7.3.          | Tingkat Kesukaran Soal .....            | 30 |
| 3.7.4.          | Daya Pembeda .....                      | 31 |
| 3.8.            | Prosedur Penelitian .....               | 32 |
| 3.9.            | Teknik Analisis Data .....              | 35 |
| 3.9.1.          | Tes Keterampilan Proses Sains .....     | 35 |
| 3.9.2.          | Angket Sikap Ilmiah .....               | 35 |
| <b>BAB IV.</b>  | <b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....       | 37 |
| 4.1.            | Hasil Penelitian .....                  | 37 |
| 4.1.1.          | Tes Keterampilan Proses Sains .....     | 37 |

|   |           |
|---|-----------|
| 4.1.2. Angket Sikap Ilmiah .....                      | 39        |
| 4.2. Pembahasan .....                                 | 40        |
| 4.2.1. Keterampilan Proses Sains .....                | 40        |
| 4.2.1.1. Aspek Mengamati (Observasi) .....            | 40        |
| 4.2.1.2. Aspek Mengelompokkan (Klasifikasi).....      | 41        |
| 4.2.1.3. Aspek Menafsirkan (Interpretasi) .....       | 43        |
| 4.2.1.4. Aspek Meramalkan (Prediksi) .....            | 44        |
| 4.2.1.5. Aspek Melakukan Komunikasi .....             | 45        |
| 4.2.1.6. Aspek Mengajukan Pertanyaan.....             | 47        |
| 4.2.1.7. Aspek Mengajukan Hipotesis.....              | 47        |
| 4.2.1.8. Aspek Merencanakan Percobaan/Penyelidikan.   | 48        |
| 4.2.1.9. Aspek Menggunakan Alat/Bahan/Sumber .....    | 50        |
| 4.2.1.10. Aspek Menerapkan Konsep .....               | 52        |
| 4.2.1.11. Aspek Melaksanakan Percobaan/Penyelidikan   | 53        |
| 4.2.2. Sikap Ilmiah .....                             | 54        |
| 4.2.2.1. Sikap Ingin Tahu .....                       | 54        |
| 4.2.2.2. Sikap Respek Terhadap Data.....              | 55        |
| 4.2.2.3. Sikap Berpikir Kritis.....                   | 55        |
| 4.2.2.4. Sikap Penemuan dan Kreativitas.....          | 56        |
| 4.2.2.5. Sikap Berpikiran Terbuka dan Kerjasama ..... | 57        |
| 4.2.2.6. Ketekunan .....                              | 58        |
| 4.2.2.7. Peka Terhadap Lingkungan Sekitar .....       | 59        |
| <b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>               | <b>60</b> |
| 5.1. Kesimpulan .....                                 | 60        |
| 5.2. Saran .....                                      | 60        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                            | <b>61</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                                 | <b>65</b> |