

## DAFTAR ISI

|                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------|------------|
| <b>ABSTRAK .....</b>                                            | <b>i</b>   |
| <b>ABSTRACT.....</b>                                            | <b>ii</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                                      | <b>iii</b> |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                                         | <b>vi</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                                       | <b>ix</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                                       | <b>x</b>   |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                                   | <b>1</b>   |
| 1.1 Latar Belakang .....                                        | 1          |
| 1.2 Identifikasi Masalah .....                                  | 11         |
| 1.3 Pembatasan Masalah .....                                    | 11         |
| 1.4 Rumusan Masalah .....                                       | 12         |
| 1.5 Tujuan Penelitian.....                                      | 12         |
| 1.6 Manfaat Penelitian.....                                     | 13         |
| <b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>                              | <b>15</b>  |
| 2.1 Hakikat Hasil Belajar Biologi .....                         | 15         |
| 2.1.1 Hasil Belajar.....                                        | 15         |
| 2.1.2 Hasil Pembelajaran Biologi.....                           | 18         |
| 2.1.3 Deskripsi Hasil Pembelajaran .....                        | 21         |
| 2.2 Hakikat Pembelajaran Biologi Sekolah Menengah Pertama ..... | 22         |
| 2.2.1 Tujuan Pembelajaran Nasional.....                         | 22         |
| 2.2.2 Tujuan Pembelajaran Biologi.....                          | 25         |
| 2.2.3 Karakteristik Pembelajaran Biologi .....                  | 26         |
| 2.3 Hakikat Media Pembelajaran .....                            | 29         |
| 2.3.1 Pengertian Media Pembelajaran .....                       | 29         |
| 2.3.2 Landasan Penggunaan Media Pembelajaran.....               | 31         |
| 2.3.3 Media Pembelajaran Biologi .....                          | 35         |
| 2.3.4 Media pembelajaran berbasis visual.....                   | 36         |
| 2.3.5 Media pembelajaran berbasis audio .....                   | 40         |
| 2.3.6 Media pembelajaran berbasis audio visual .....            | 41         |
| 2.3.7 Media pembelajaran berbasis komputer .....                | 42         |
| 2.4 Gaya Belajar .....                                          | 45         |
| 2.4.1 Pengertian Gaya Belajar.....                              | 45         |
| 2.4.2 Ragam Gaya Belajar .....                                  | 48         |

|                                                                                                  |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 2.4.3 Karakteristik Gaya Belajar Visual, Auditori, dan Kinestetik.....                           | 54         |
| 2.4.4 Faktor yang Mempengaruhi Gaya Belajar.....                                                 | 56         |
| 2.5 Media Komik.....                                                                             | 57         |
| 2.6 Deskripsi Komik Pembelajaran.....                                                            | 63         |
| 2.6.1 Kelayakan Komik Pembelajaran.....                                                          | 63         |
| 2.6.2 Keefektifan Komik Pembelajaran Biologi.....                                                | 69         |
| 2.7 Literasi Sains.....                                                                          | 71         |
| 2.8 Penelitian yang Relevan.....                                                                 | 75         |
| 2.9 Kerangka Berpikir.....                                                                       | 78         |
| 2.9.1 Peningkatan Kemampuan Literasi Siswa Menggunakan Komik Pembelajaran yang Dikembangkan..... | 78         |
| 2.9.2 Komik Pembelajaran Berbasis Web yang Mengakomodasi Ragam Gaya Belajar Siswa.....           | 79         |
| 2.10 Kerangka Konseptual.....                                                                    | 81         |
| 2.11 Hipotesis Penelitian.....                                                                   | 82         |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>                                                            | <b>83</b>  |
| 3.1 Jenis Penelitian.....                                                                        | 83         |
| 3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....                                                             | 83         |
| 3.3 Subjek dan Objek Penelitian.....                                                             | 83         |
| 3.4 Prosedur dan Rancangan Penelitian.....                                                       | 84         |
| 3.5 Tahap Uji Coba Produk.....                                                                   | 88         |
| 3.6 Jenis Data dan Sumber Data.....                                                              | 90         |
| 3.7 Instrumen Pengumpulan Data.....                                                              | 90         |
| 3.7.1 Instrumen Penilaian Kelayakan Komik Pembelajaran.....                                      | 90         |
| 3.7.2 Instrumen untuk Menguji Efektivitas Komik Pembelajaran.....                                | 95         |
| 3.8 Teknik Pengumpulan Data.....                                                                 | 98         |
| 3.9 Teknik Analisis Data.....                                                                    | 98         |
| 3.9.1 Teknis Analisis Data Kelayakan Komik Pembelajaran.....                                     | 98         |
| 3.9.2 Teknis Analisis Data Keefektifan Komik Pembelajaran.....                                   | 99         |
| 3.10 Uji Hipotesis Penelitian.....                                                               | 100        |
| <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>                                               | <b>102</b> |
| 4.1. Deskripsi Analisis Kebutuhan.....                                                           | 102        |
| 4.1.2 Deskripsi Produk Awal.....                                                                 | 104        |
| 4.1.3 Deskripsi Data Hasil Uji Coba.....                                                         | 108        |
| 4.2 Data Hasil Keefektifan Media.....                                                            | 124        |
| 4.3 Analisis Data.....                                                                           | 126        |

|                                                                                                                    |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 4.3.1. Kelayakan Media .....                                                                                       | 126        |
| 4.3.2 Analisis Hasil Uji Kelompok Kecil.....                                                                       | 127        |
| 4.3.3 Analisis Hasil Uji Kelompok Sedang.....                                                                      | 129        |
| 4.3.4 Analisis Hasil Uji Lapangan.....                                                                             | 130        |
| 4.3.5. Uji Keefektifan Media.....                                                                                  | 131        |
| 4.3.6 Uji Persyaratan Analisis .....                                                                               | 133        |
| 4.3.6 Penyelidikan Hasil Belajar Komik berbasis web Berdasarkan Gaya Belajar ....                                  | 136        |
| 4.4 Pembahasan .....                                                                                               | 140        |
| 4.4.1 Kelayakan Komik Pembelajaran Berbasis Web .....                                                              | 140        |
| 4.4.2 Keefektivitas Komik Pembelajaran Berbasis Web .....                                                          | 143        |
| 4.4.3 Hasil Pembelajaran Menggunakan Komik Pembelajaran Berbasis Web<br>Berdasarkan Ragam Gaya Belajar Siswa ..... | 146        |
| 4.4.4 Aspek Literasi Sains dalam Materi Sistem Pernapasan .....                                                    | 150        |
| <b>BAB V PENUTUP.....</b>                                                                                          | <b>153</b> |
| 5.1 Kesimpulan .....                                                                                               | 153        |
| 5.2 Implikasi .....                                                                                                | 154        |
| 5.3 Saran .....                                                                                                    | 155        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                                                                                         | <b>157</b> |

