

## DAFTAR ISI

|   | <b>Halaman</b> |
|---|----------------|
| Lembar Pengesahan                                     | <i>i</i>       |
| Riwayat Hidup   | <i>ii</i>      |
| Abstrak   | <i>iii</i>     |
| Abstract  | <i>iv</i>      |
| Kata Pengantar  | <i>v</i>       |
| Daftar Isi  | <i>vii</i>     |
| Daftar Gambar   | <i>xi</i>      |
| Daftar Tabel  | <i>xii</i>     |
| Daftar Lampiran                                       | <i>xiii</i>    |
| <br><b>BAB I PENDAHULUAN</b>                          |                |
| 1.1. Latar Belakang Masalah                           | 1              |
| 1.2. Identifikasi Masalah                             | 4              |
| 1.3. Batasan Masalah                                  | 4              |
| 1.4. Rumusan Masalah                                  | 4              |
| 1.5. Tujuan Penelitian                                | 5              |
| 1.6. Manfaat Penelitian                               | 5              |
| 1.7. Defenisi Operasional                             | 6              |
| <br><b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>                    |                |
| 2.1. Kerangka Teoritis                                | 7              |
| 2.1.1. Pengertian Praktikum                           | 7              |
| 2.1.2. Bentuk Praktikum                               | 8              |
| 2.1.3. Manfaat Praktikum                              | 9              |
| 2.1.4. Tahapan Praktikum                              | 10             |
| 2.1.5. Pengertian Laboratorium                        | 11             |
| 2.1.6. Fungsi Laboratorium dalam Pembelajaran Biologi | 13             |
| 2.1.7. Standar Laboratorium Biologi SMA               | 14             |
| 2.1.8. Ruang Laboratorium Biologi                     | 21             |

**BAB III METODE PENELITIAN**

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian | 23 |
| 3.1.1. Lokasi Penelitian         | 23 |
| 3.1.2. Waktu Penelitian          | 23 |
| 3.2. Populasi dan Sampel         | 23 |
| 3.2.1. Populasi Penelitian       | 23 |
| 3.2.2. Sampel Penelitian         | 23 |
| 3.3. Jenis Penelitian            | 23 |
| 3.4. Teknik Pengumpul Data       | 24 |
| 3.4.1. Angket                    | 24 |
| 3.4.2. Wawancara                 | 25 |
| 3.4.3. Observasi                 | 26 |
| 3.4.4. Dokumentasi               | 26 |
| 3.5. Prosedur Penelitian         | 27 |
| 3.6. Rancangan Penelitian        | 28 |
| 3.7. Teknik Analisis Data        | 29 |

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

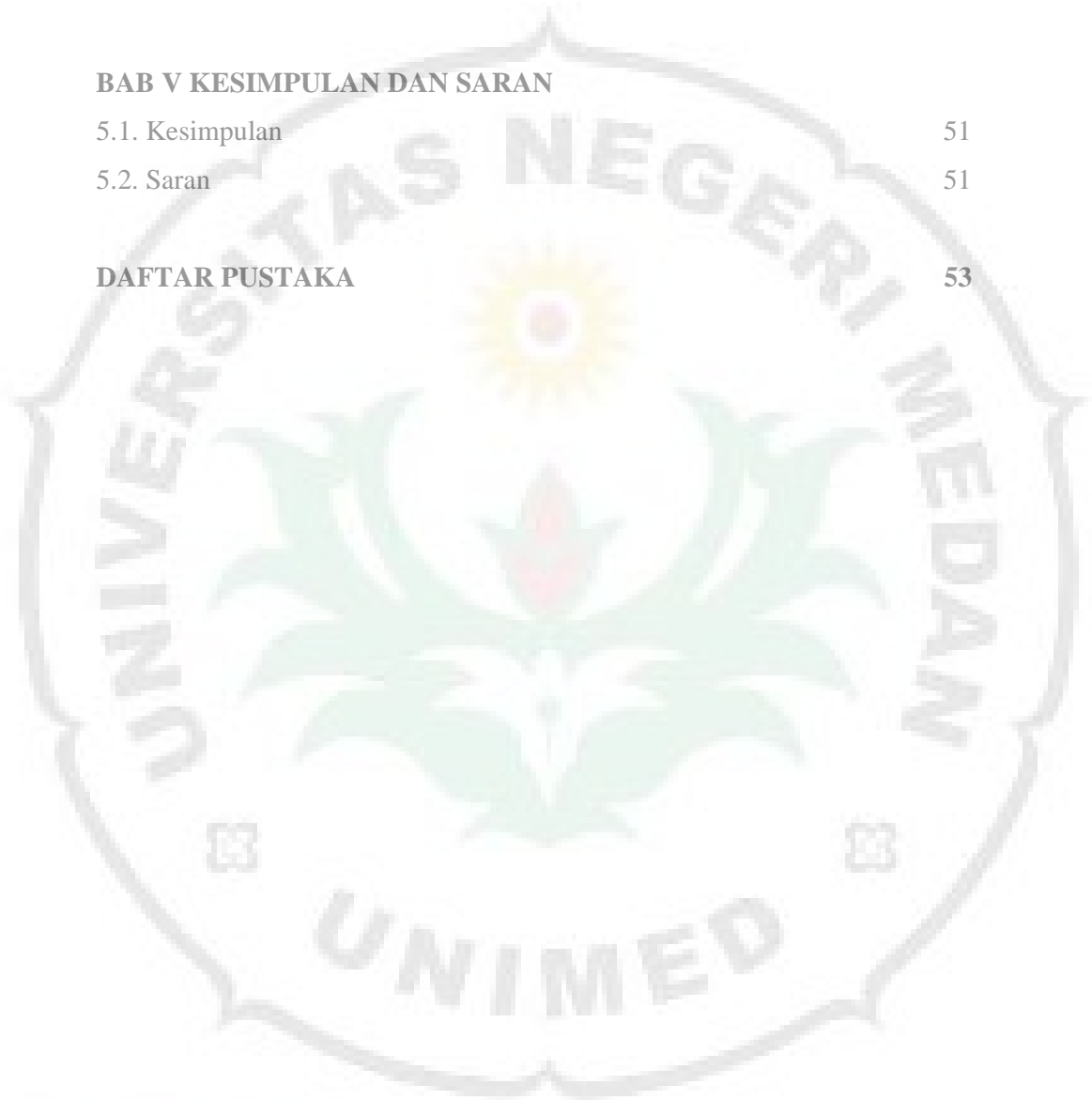
|   |    |
|---|----|
| 4.1. Hasil Penelitian   | 30 |
| 4.1.1. Persepsi Siswa Kelas X terhadap Pelaksanaan Praktikum pada Mata Pelajaran Biologi di SMA Negeri 1 Tebing Tinggi pada Semester Genap T.P 2017/2018  | 30 |
| 4.1.2. Persepsi Siswa Kelas XI terhadap Pelaksanaan Praktikum pada Mata Pelajaran Biologi di SMA Negeri 1 Tebing Tinggi pada Semester Genap T.P 2017/2018 | 31 |
| 4.1.3. Persepsi Guru terhadap Pelaksanaan Praktikum pada Mata Pelajaran Biologi di SMA Negeri 1 Tebing Tinggi pada Semester Genap T.P 2017/2018           | 32 |
| A. Minat Siswa terhadap Kegiatan Laboratorium di SMA Negeri 1 Tebing Tinggi   | 33 |

|   |    |
|---|----|
| B. Keadaan Laboratorium di SMA Negeri 1 Tebing Tinggi   | 33 |
| C. Waktu Pelaksanaan Praktikum di SMA Negeri 1 Tebing Tinggi  | 34 |
| D. Persiapan dan Pelaksanaan Praktikum di SMA Negeri 1 Tebing Tinggi  | 35 |
| E. Laporan dan Evaluasi Praktikum di SMA Negeri 1 Tebing Tinggi   | 36 |
| F. Kesehatan dan Keselamatan Kerja di SMA Negeri 1 Tebing Tinggi  | 37 |
| 4.1.4. Perbandingan Hasil Analisis Persepsi Siswa dan Guru Mengenai Pelaksanaan Praktikum Biologi                           | 38 |
| 4.1.5. Frekuensi Pelaksanaan Praktikum Biologi SMA Kelas X di SMA Negeri 1 Tebing Tinggi pada Semester Genap T.P 2017/2018  | 39 |
| 4.1.6. Frekuensi Pelaksanaan Praktikum Biologi SMA Kelas XI di SMA Negeri 1 Tebing Tinggi pada Semester Genap T.P 2017/2018 | 40 |
| 4.1.7. Kelengkapan dan Kondisi Sarana Laboratorium Biologi SMA Negeri 1 Tebing Tinggi                                       | 41 |
| 4.2. Pembahasan   | 42 |
| 4.2.1. Minat Siswa terhadap Kegiatan Laboratorium   | 42 |
| 4.2.2. Keadaan Laboratorium Biologi   | 42 |
| 4.2.3. Waktu Pelaksanaan Praktikum  | 44 |
| 4.2.4. Persiapan dan Pelaksanaan Praktikum  | 44 |
| 4.2.5. Laporan dan Evaluasi Praktikum   | 45 |
| 4.2.6. Kesehatan dan Keselamatan Kerja  | 46 |
| 4.2.7. Frekuensi Pelaksanaan Praktikum Biologi  | 47 |
| 4.2.8. Kelengkapan dan Kondisi Sarana Laboratorium  | 48 |
| 4.2.9. Kendala dalam Melaksanakan Kegiatan Praktikum  | 50 |

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

|                 |    |
|-----------------|----|
| 5.1. Kesimpulan | 51 |
| 5.2. Saran      | 51 |

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> | <b>53</b> |
|-----------------------|-----------|



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY