

## DAFTAR ISI

|   |           |
|---|-----------|
| Halaman Sampul .....                        | i         |
| Lembar Persetujuan.....                     | ii        |
| Lembar Pengesahan .....                     | iii       |
| Surat Pernyataan Keaslian.....              | iv        |
| Motto.....                                  | v         |
| Kata Persembahan.....                       | vi        |
| Prakata.....                                | vii       |
| Abstrak .....                               | ix        |
| Daftar Isi.....                             | xiv       |
| Daftar Tabel .....                          | xvi       |
| Daftar Gambar.....                          | xvii      |
| Daftar Lampiran .....                       | xviii     |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....              | <b>1</b>  |
| A. Latar Belakang Masalah .....             | 1         |
| B. Identifikasi dan Pembatasan Masalah..... | 7         |
| C. Rumusan Masalah.....                     | 8         |
| D. Tujuan Penelitian.....                   | 8         |
| E. Kegunaan Penelitian .....                | 8         |
| F. Penegasan Istilah.....                   | 9         |
| G. Sistematika Pembahasan .....             | 11        |
| <b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....          | <b>13</b> |
| A. Deskripsi Teori .....                    | 13        |
| 1. Pengertian Konsep .....                  | 13        |
| 2. Miskonsepsi .....                        | 14        |
| 3. Materi Hidrolisis Garam.....             | 20        |
| 4. Bentuk-bentuk Tes.....                   | 29        |
| 5. Tes Diagnostik <i>Four Tier</i> .....    | 30        |
| B. Penelitian Terdahulu.....                | 33        |

|  |            |
|--|------------|
| C. Kerangka Berpikir .....   | 37         |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>   | <b>40</b>  |
| A. Rancangan Penelitian .....  | 40         |
| B. Subjek Penelitian .....   | 41         |
| C. Kisi-kisi Instrumen .....   | 41         |
| D. Instrumen Penelitian .....  | 43         |
| E. Data dan Sumber Data .....  | 49         |
| F. Teknik Pengumpulan Data .....   | 50         |
| G. Analisis Data .....   | 51         |
| <b>BAB IV HASIL PENELITIAN.....</b>  | <b>56</b>  |
| A. Deskripsi Data .....  | 56         |
| B. Hasil Data Penelitian .....   | 57         |
| 1. Persentase Peserta Didik yang Mengalami Miskonsepsi .....                                     | 57         |
| 2. Miskonsepsi Peserta Didik pada Materi Hidrolisis Garam Berdasarkan Hasil Tes Diagnostik ..... | 61         |
| 3. Faktor Penyebab peserta didik mengalami miskonsepsi .....                                     | 64         |
| a. Hasil Wawancara Guru .....  | 64         |
| b. Hasil Peserta Didik .....   | 68         |
| <b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>  | <b>72</b>  |
| A. Persentase Peserta Didik yang Mengalami Miskonsepsi .....                                     | 72         |
| B. Miskonsepsi yang Terjadi Pada Materi Hidrolisis Garam.....                                    | 79         |
| C. Faktor Penyebab peserta didik mengalami Miskonsepsi .....                                     | 93         |
| <b>BAB VI PENUTUP .....</b>  | <b>97</b>  |
| A. Kesimpulan.....   | 97         |
| B. Saran .....   | 98         |
| <b>DAFTAR RUJUKAN .....</b>  | <b>99</b>  |
| <b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>   | <b>105</b> |

## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| Tabel 2.1 Kategori Tingkat Pemahaman Konsep .....   | 15 |
| Tabel 2.2 Perbedaan Penelitian Terdahulu dengan Penelitian<br>yang Akan Datang .....          | 36 |
| Tabel 3.1 Kisi-Kisi Tes Diagnostik <i>Four Tier</i> .....                                     | 41 |
| Tabel 3.2 Kisi-Kisi Wawancara Studi Pendahuluan .....   | 42 |
| Tabel 3.3 Kisi-Kisi Wawancara Guru .....  | 42 |
| Tabel 3.4 Kisi-Kisi Wawancara Peserta Didik untuk Mengetahui<br>Penyebab Miskonsepsi .....    | 42 |
| Tabel 3.5 Kisi-Kisi Wawancara Peserta Didik untuk Mengetahui<br>Miskonsepsi yang Terjadi..... | 43 |
| Tabel 3.6 Kriteria Penentuan Validasi Isi .....   | 44 |
| Tabel 3.7 Perhitungan Validasi Isi .....  | 45 |
| Tabel 3.8 Kriteria Penentuan Validitas Butir Soal.....  | 46 |
| Tabel 3.9 Kriteria Penentuan Reliabilitas Soal .....  | 47 |
| Tabel 3.10 Hasil Uji Reliabilitas Soal.....   | 47 |
| Tabel 3.11 Kriteria Tingkat Kesukaran Butir Soal .....  | 48 |
| Tabel 3.12 Kriteria Tingkat Daya Beda Butir Soal.....   | 48 |
| Tabel 3.13 Interpretasi Hasil Tes Diagnostik <i>Four Tier</i> .....                           | 52 |
| Tabel 3.14 Kriteria Pemahaman Peserta Didik .....   | 53 |
| Tabel 4.1 Data Persentase Pemahaman Peserta Didik .....                                       | 57 |
| Tabel 4.2 Rata-Rata Persentase Peserta Peserta Didik Paham<br>Konsep pada Tiap Konsep.....    | 58 |
| Tabel 4.3 Rata-Rata Persentase Peserta Didik Tidak Paham Konsep pada<br>Tiap Konsep.....      | 59 |
| Tabel 4.4 Rata-Rata Persentase Peserta Didik Miskonsepsi pada Tiap Konsep.                    | 60 |
| Tabel 5.1 Persentase Miskonsepsi dari Tiap Konsep .....                                       | 73 |

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 2.1 Kerangka Berpikir Penelitian .....  | 72 |
| Gambar 4.1 Pengelompokkan Peserta Didik Paham Konsep Tiap Butir Soal...                        | 58 |
| Gambar 4.2 Pengelompokkan Peserta Didik Tidak Paham Konsep<br>Tiap Butir Soal .....            | 59 |
| Gambar 4.3 Pengelompokkan Peserta Didik Miskonsepsi Tiap Butir Soal .....                      | 60 |
| Gambar 5.1 Persentase Pemahaman pada Materi Hidrolisis Garam .....                             | 72 |
| Gambar 5.2 Persentase Miskonsepsi pada Materi Hidrolisis Garam.....                            | 74 |
| Gambar 5.3 Persentase Miskonsepsi Konsep Hidrolisis Garam.....                                 | 75 |
| Gambar 5.4 Persentase Miskonsepsi Sifat Larutan Garam.....                                     | 76 |
| Gambar 5.5 Persentase Miskonsepsi pH Larutan Garam yang<br>Terhidrolisis .....                 | 77 |
| Gambar 5.6 Persentase Miskonsepsi Peranan Hidrolisis Garam<br>Dalam Kehidupan Sehari-hari..... | 79 |
| Gambar 5.7 Soal Nomor 1 .....  | 80 |
| Gambar 5.8 Soal Nomor 3 .....  | 82 |
| Gambar 5.9 Soal Nomor 7 .....  | 84 |
| Gambar 5.10 Soal Nomor 10 .....  | 85 |
| Gambar 5.11 Soal Nomor 11 .....  | 87 |
| Gambar 5.12 Soal Nomor 12 .....  | 88 |
| Gambar 5.13 Soal Nomor 19 .....  | 90 |
| Gambar 5.14 Soal Nomor 20 .....  | 92 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|  |     |
|--|-----|
| Lampiran 1. Bukti Instrumen Sudah Divalidasi.....  | 106 |
| Lampiran 2. Dokumentasi Uji Coba Tes Diagnostik dan Hasil Jawaban .....                    | 114 |
| Lampiran 3. Hasil Uji SPSS.....  | 119 |
| Lampiran 4. Rekapitulasi Analisis Butir Soal Hasil Uji Coba Instrumen.....                 | 131 |
| Lampiran 5. Kisi-kisi Instrumen Tes Diagnostik <i>Four Tier</i> .....                      | 134 |
| Lampiran 6. Instrumen Tes Diagnostik <i>Four Tier</i> .....                                | 137 |
| Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian .....   | 149 |
| Lampiran 8. Data Hasil Jawaban Peserta Didik pada Tes Diagnostik<br><i>Four Tier</i> ..... | 172 |
| Lampiran 9. Kriteria Hasil Jawaban Peserta Didik .....                                     | 190 |
| Lampiran 10. Analisis Data Persentase Miskonsepsi Berdasarkan<br>Indikator.....            | 195 |
| Lampiran 11. Tabel r.....  | 196 |
| Lampiran 12. Surat Izin Penelitian.....  | 197 |
| Lampiran 13. Surat Pemberian Izin penelitian.....  | 198 |
| Lampiran 14. Surat Telah Melakukan Penelitian.....   | 199 |
| Lampiran 15. Bukti Bimbingan Skripsi .....   | 200 |
| Lampiran 16. Surat Selesai Bimbingan Skripsi .....   | 204 |