

## DAFTAR ISI

|   | <b>Halaman</b> |
|---|----------------|
| <b>ABSTRAK</b> .....  | i              |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....   | ii             |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....   | v              |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....   | vii            |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....  | ix             |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....  | x              |
| <br>  |                |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>  |                |
| A. Latar Belakang Masalah .....   | 1              |
| B. Rumusan Masalah .....  | 4              |
| C. Batasan Masalah .....  | 4              |
| D. Tujuan Penelitian .....  | 5              |
| E. Manfaat Penelitian .....   | 5              |
| F. Asumsi .....   | 6              |
| G. Hipotesis .....  | 6              |
| <br>  |                |
| <b>BAB II MODEL PEMBELAJARAN <i>THINK –PAIR-SHARE</i>, PEMAHAMAN KONSEP SISWA DAN KEMAMPUAN BERKOMUNIKASI SISWA</b> |                |
| A. Pengertian Belajar .....   | 7              |
| B. Model Pembelajaran Kooperatif .....  | 8              |
| C. Model Pembelajaran Kooperatif Teknik <i>Think-Pair-Share</i> .....   | 8              |
| D. Konsep dan Pemahaman Konsep .....  | 14             |
| E. Keterampilan Proses Sains.....   | 15             |
| F. Keterampilan Berkomunikasi Siswa.....  | 17             |
| G. Sistem Pencernann Makanan .....  | 19             |

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

|   |    |
|---|----|
| A. Definisi Operasional.....              | 26 |
| B. Metode Penelitian .....                | 27 |
| C. Desain Penelitian.....                 | 27 |
| D. Populasi dan Sampel Penelitian .....   | 28 |
| E. Lokasi Penelitian .....                | 28 |
| F. Instrumen Penelitian .....             | 28 |
| G. Analisis Instrumen Penelitian.....     | 29 |
| H. Pengolahan Data Hasil Penelitian ..... | 41 |
| I. Posedur Penelitian .....               | 43 |
| J. Alur Penelitian.....                   | 46 |

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

|                          |    |
|--------------------------|----|
| A. Hasil Penelitian..... | 47 |
| B. Pembahasan .....      | 60 |

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

|                     |    |
|---------------------|----|
| A. Kesimpulan ..... | 74 |
| B. Saran .....      | 74 |

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b> | <b>76</b> |
|-----------------------------|-----------|

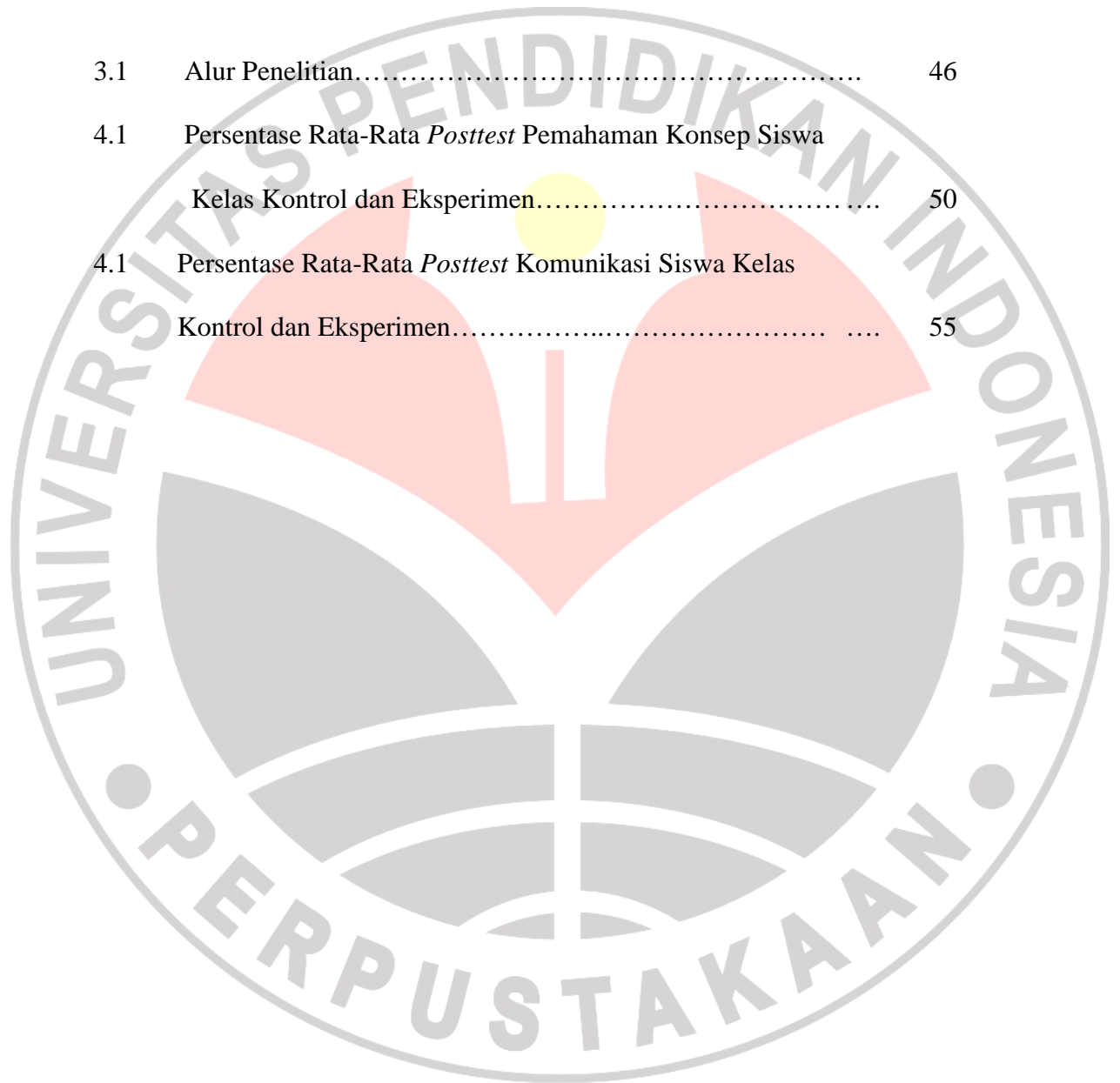
|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| <b>LAMPIRAN-LAMPIRAN.....</b> | <b>77</b> |
|-------------------------------|-----------|

## DAFTAR TABEL

| Tabel   | Halaman |
|---|---------|
| 2.1 Sintaks Model Pembelajaran Kooperatif Teknik <i>Think-Pair-Share</i> .....            | 12      |
| 2.2 Keterampilan Proses Sains .....   | 16      |
| 3.1 Cakupan Konsep pada Soal .....  | 29      |
| 3.1 Kriteria Validitas Soal Pilihan Ganda.....  | 30      |
| 3.2 Kriteria Nilai Reliabilitas Pilihan Ganda.....  | 32      |
| 3.3 Kriteria Indeks Daya Pembeda Pilihan Ganda.....                                       | 33      |
| 3.4 Kriteria Indeks Kesukaran Pilihan Ganda.....  | 34      |
| 3.5 Rekapitulasi Analisis Uji Coba Instrumen Pilihan Ganda.....                           | 34      |
| 3.6 Kriteria Validitas Soal Uraian.....   | 36      |
| 3.7 Kriteria Nilai Reliabilitas Uraian.....   | 38      |
| 3.8 Kriteria Indeks Daya Pembeda Uraian.....  | 39      |
| 3.9 Kriteria Indeks Kesukaran Uraian .....  | 40      |
| 4.1 Rekapitulasi Data Pemahaman Konsep Kelas Kontrol dan Kelas<br>Eksperimen .....        | 47      |
| 4.2 Rekapitulasi Nilai Pemahaman Konsep .....   | 48      |
| 4.3 Rekapitulasi Data Kemampuan Komunikasi Kelas Kontrol dan Kelas<br>Eksperimen.....     | 53      |
| 4.4 Rekapitulasi Nilai Kemampuan Komunikasi.....  | 53      |
| 4.5 Respon Siswa terhadap Pembelajaran Kooperatif Teknik<br><i>Think-Pair-Share</i> ..... | 58      |

## DAFTAR GAMBAR

| Gambar   | Halaman |
|--|---------|
| 3.1 Alur Penelitian.....   | 46      |
| 4.1 Persentase Rata-Rata <i>Posttest</i> Pemahaman Konsep Siswa<br>Kelas Kontrol dan Eksperimen..... | 50      |
| 4.1 Persentase Rata-Rata <i>Posttest</i> Komunikasi Siswa Kelas<br>Kontrol dan Eksperimen.....       | 55      |



## DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran   | Halaman |
|--|---------|
| A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen..... | 77      |
| A.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol.....    | 95      |
| B.1 Kisi-Kisi Instrument Pemahaman Konsep.....             | 111     |
| B.2 Soal Pemahaman Konsep .....                            | 112     |
| B.3 Indikator Kemampuan Komunikasi .....                   | 114     |
| B.4 Soal Kemampuan Komunikasi.....                         | 115     |
| B.5 Lembar Kerja Siswa.....                                | 118     |
| B.6 Format Observasi.....                                  | 121     |
| C.1 Analisis Ujicoba Instrument Pemahaman Konsep.....      | 125     |
| C.2 Analisis Ujicoba Instrument Kemampuan Komunikasi.....  | 133     |
| C.3 Pengolahan Data Penguasaan Konsep.....                 | 136     |
| C.4 Rekapitulasi Nilai Pemahaman Konsep.....               | 144     |
| C.5 Pengolahan Data Kemampuan Komunikasi.....              | 148     |
| C.6 Rekapitulasi Nilai Kemampuan Komunikasi.....           | 156     |
| D.1 Surat Izin Penelitian.....                             | 160     |
| E.1 Foto – Foto Penelitian.....                            | 161     |