

## DAFTAR ISI

|                                                           |      |
|-----------------------------------------------------------|------|
| LEMBAR PENGESAHAN.....                                    | i    |
| PERNYATAAN KEASLIAN.....                                  | ii   |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....                                 | iii  |
| ABSTRAK.....                                              | iv   |
| MOTTO.....                                                | v    |
| KATA PENGANTAR.....                                       | vi   |
| LEMBAR PERSEMBAHAN.....                                   | viii |
| DAFTAR ISI.....                                           | x    |
| BAB I PENDAHULUAN.....                                    | 1    |
| A. Latar Belakang Masalah.....                            | 1    |
| B. Rumusan Masalah.....                                   | 4    |
| C. Tujuan Penelitian.....                                 | 4    |
| D. Manfaat Penelitian.....                                | 5    |
| E. Definisi Operasional.....                              | 6    |
| BAB II KAJIAN TEORITIS.....                               | 8    |
| A. Kajian Teoritis.....                                   | 8    |
| 1. Kemampuan Berhitung.....                               | 8    |
| a. Pengertian Kemampuan Berhitung.....                    | 8    |
| b. Indikator Kemampuan Berhitung Pada Anak Usia Dini..... | 9    |
| 2. Metode Jarimatika.....                                 | 10   |
| a. Pengertian Metode Jarimatika.....                      | 10   |
| 3. Pengertian Metode Surgaku.....                         | 11   |
| a. Tujuan Metode Surgaku.....                             | 11   |
| b. Manfaat Metode Surgaku.....                            | 12   |
| c. Mengenal Lambang – lambang Metode Surgaku.....         | 12   |
| d. Langkah – Langkah Senam Jari Metode Surgaku.....       | 14   |
| B. Hipotesis Penelitian.....                              | 35   |
| C. Kerangka Berpikir.....                                 | 35   |
| BAB III METODE PENELITIAN.....                            | 36   |
| A. Metode Penelitian.....                                 | 36   |
| B. Desain Penelitian.....                                 | 36   |
| C. Subjek Penelitian.....                                 | 37   |

|                                                                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| D. Teknik Penelitian.....                                                                                                                 | 37  |
| E. Instrumen Penelitian.....                                                                                                              | 39  |
| 1. Kisi – kisi Instrumen Penelitian.....                                                                                                  | 39  |
| 2. Observasi.....                                                                                                                         | 42  |
| 3. Wawancara.....                                                                                                                         | 50  |
| 4. Studi Dokumentasi.....                                                                                                                 | 52  |
| F. Prosedur Penelitian.....                                                                                                               | 53  |
| G. Prosedur Pengolahan Data.....                                                                                                          | 55  |
| 1. Reduksi Data.....                                                                                                                      | 56  |
| 2. Display Data (Penyajian Data).....                                                                                                     | 56  |
| 3. Uji Validitas Dan Reliabilitas.....                                                                                                    | 57  |
| 4. Uji Normalitas.....                                                                                                                    | 65  |
| 5. Uji Paired Sample T-Test (Wilcoxon).....                                                                                               | 66  |
| <br>BAB IV                                                                                                                                |     |
| HASIL DAN PEMBAHASAN.....                                                                                                                 | 68  |
| A. Profil Penelitian.....                                                                                                                 | 68  |
| B. Hasil Penelitian.....                                                                                                                  | 68  |
| 1. Deskripsi Hasil Proses Penerapan Peningkatan Kemampuan<br>Berhitung Melalui Metode Surgaku Pada Kelompok B<br>di RA Bakti Pertiwi..... | 68  |
| 2. Kendala Yang Dihadapi Guru Dan Anak Kelompok B RA<br>Bakti Pertiwi Menggunakan Metode Surgaku.....                                     | 79  |
| 3. Efektivitas Metode Surgaku Terhadap Kemampuan<br>Berhitung Anak Kelompok B RA Bakti Pertiwi.....                                       | 83  |
| C. Pembahasan .....                                                                                                                       | 102 |
| <br>BAB V KESIMPULAN DAN                                                                                                                  |     |
| SARAN.....                                                                                                                                | 109 |
| A. Kesimpulan.....                                                                                                                        | 109 |
| B. Saran.....                                                                                                                             | 111 |
| DAFTAR PUSTAKA.....                                                                                                                       | 112 |
| LAMPIRAN – LAMPIRAN.....                                                                                                                  | 114 |

## DAFTAR TABEL

|                                                                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Tabel 2.1</b> Lambang Jari Satuan.....                                                                    | 13 |
| <b>Tabel 2.2</b> Lambang Jari Puluhan.....                                                                   | 14 |
| <b>Tabel 2.3</b> Permainan Senam Jari Penjumlahan.....                                                       | 19 |
| <b>Tabel 2.4</b> Permainan Senam Jari Pengurangan.....                                                       | 20 |
| <b>Tabel 2.5</b> Permainan Senam Jari Pengurangan.....                                                       | 21 |
| <b>Tabel 3.1</b> Kisi – Kisi Instrumen Sebelum Validasi.....                                                 | 40 |
| <b>Tabel 3.2</b> Kisi – Kisi Instrumen Sesudah Validasi.....                                                 | 41 |
| <b>Tabel 3.3</b> Pedoman Observasi Penelitian.....                                                           | 43 |
| <b>Tabel 3.4</b> Lembar Observasi Akumulatif Anak.....                                                       | 44 |
| <b>Tabel 3.5</b> Indikator Penilaian.....                                                                    | 45 |
| <b>Tabel 3.6</b> Pedoman Wawancara Kepala Sekolah dan Guru.....                                              | 50 |
| <b>Tabel 3.7</b> Pedoman Studi Dokumentasi.....                                                              | 52 |
| <b>Tabel 3.8</b> R – Tabel Frekuensi 30 Responden.....                                                       | 58 |
| <b>Tabel 3.9</b> Distribusi Nilai 30 Responden.....                                                          | 59 |
| <b>Tabel 3.10</b> Hasil Perhitungan Validitas Tiap Butir Pertanyaan.....                                     | 60 |
| <b>Tabel 3.11</b> Nilai r Tabel Signifikan 5% Dari 1%.....                                                   | 62 |
| <b>Tabel 3.12</b> Rekapitulasi Hasil Uji Coba Instrumen Kemampuan Berhitung..                                | 62 |
| <b>Tabel 3.13</b> Disrtibusi Nilai r tabel signifikan 5% dan 1%.....                                         | 64 |
| <b>Tabel 3.14</b> Interpretasi Hasil Uji Reliabilitas Cronbach Alpha<br>Melalui Aplikasi SPSS.....           | 64 |
| <b>Tabel 4.1</b> Kriteria Penilaian Berdasarkan Rentang Frekuensi.....                                       | 85 |
| <b>Tabel 4.2</b> Hasil Pengamatan Peningkatan Kemampuan Berhitung Sebelum<br>Menggunakan Metode Surgaku..... | 85 |
| <b>Tabel 4.3</b> Hasil Pengamatan Peningkatan Kemampuan Berhitung Sebelum<br>Menggunakan Metode Surgaku..... | 86 |
| <b>Tabel 4.4</b> Kemampuan berhitung kelompok B Pertemuan 2.....                                             | 86 |
| <b>Tabel 4.5</b> Hasil Peningkatan Kemampuan Berhitung Kelompok B<br>Pertemuan 2.....                        | 87 |
| <b>Tabel 4.6</b> Kemampuan Berhitung Kelompok B Pertemuan 3.....                                             | 87 |

|                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Tabel 4.7</b> Hasil Peningkatan Kemampuan Berhitung Kelompok B      |    |
| Pertemuan 3.....                                                       | 88 |
| <b>Tabel 4.8</b> Kemampuan Berhitung Kelompok B Pertemuan 4.....       | 88 |
| <b>Tabel 4.9</b> Hasil Peningkatan Kemampuan Berhitung Kelompok B      |    |
| Pertemuan 4.....                                                       | 89 |
| <b>Tabel 4.10</b> Kemampuan Berhitung Kelompok B Pertemuan 5.....      | 89 |
| <b>Tabel 4.11</b> Hasil Peningkatan Kemampuan Berhitung Kelompok B     |    |
| Pertemuan 5.....                                                       | 90 |
| <b>Tabel 4.12</b> Kemampuan Berhitung Kelompok B Pertemuan 6.....      | 90 |
| <b>Tabel 4.13</b> Hasil Peningkatan Kemampuan Berhitung Kelompok B     |    |
| Pertemuan 6.....                                                       | 91 |
| <b>Tabel 4.14</b> Kemampuan Berhitung Kelompok B Pertemuan 7.....      | 91 |
| <b>Tabel 4.15</b> Hasil Peningkatan Kemampuan Berhitung Kelompok B     |    |
| Pertemuan 7.....                                                       | 92 |
| <b>Tabel 4.16</b> Kemampuan Berhitung Kelompok B Pertemuan 8.....      | 92 |
| <b>Tabel 4.17</b> Hasil Peningkatan Kemampuan Berhitung Kelompok B     |    |
| Pertemuan 8.....                                                       | 93 |
| <b>Tabel 4.18</b> Kemampuan Berhitung Kelompok B Pertemuan 9.....      | 93 |
| <b>Tabel 4.19</b> Hasil Peningkatan Kemampuan Berhitung Kelompok B     |    |
| Pertemuan 9.....                                                       | 94 |
| <b>Tabel 4.20</b> Kemampuan Berhitung Kelompok B Pertemuan 10.....     | 94 |
| <b>Tabel 4.21</b> Hasil Peningkatan Kemampuan Berhitung Kelompok B     |    |
| Pertemuan 10.....                                                      | 95 |
| <b>Tabel 4.22</b> Hasil Pretest Dan Posttest.....                      | 96 |
| <b>Tabel 4.23</b> Kategori Efektivitas.....                            | 97 |
| <b>Tabel 4.24</b> Data Rekapitulasi Ketuntasan Belajar Anak Kelompok B |    |
| Melalui Metode Surgaku.....                                            | 98 |
| <b>Tabel 4.25</b> Ketuntasan Belajar Anak Melalui Metode Surgaku.....  | 98 |

|                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Tabel 4.26</b> Uji Normalitas Data.....                                 | 99  |
| <b>Tabel 4.27</b> Hasil Uji Paired Sample T-test (Uji Wilcoxon).....       | 100 |
| <b>Tabel 4.28</b> Perbedaan Hasil <i>Pretest</i> Dan <i>Posttest</i> ..... | 101 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Gambar 2.1</b> Gerakan Maju 5.....                                                                                               | 16 |
| <b>Gambar 2.2</b> Gerakan Mundur 5.....                                                                                             | 16 |
| <b>Gambar 2.3</b> Gerakan maju 9.....                                                                                               | 17 |
| <b>Gambar 2.4</b> Gerakan Mundur 9.....                                                                                             | 18 |
| <b>Gambar 2.5</b> Gerakan Maju 10.....                                                                                              | 18 |
| <b>Gambar 2.6</b> Gerakan Mundur 10.....                                                                                            | 19 |
| <b>Gambar 2.7</b> Gerakan Mundur 20.....                                                                                            | 21 |
| <b>Gambar 2.8</b> Gerakan Permainan Tangkap Ibu Jari Tanpa Rintangan.....                                                           | 24 |
| <b>Gambar 2.9</b> Gerakan Permainan Tangkap Ibu Jari Dengan Rintangan<br>Satu Jari.....                                             | 25 |
| <b>Gambar 2.10</b> Gerakan Mendorong dan Melepas Jari Rintangan antara<br>Ibu Jari dengan Jari lain yang Berdiri.....               | 26 |
| <b>Gambar 2.11</b> Kerangka Berpikir.....                                                                                           | 35 |
| <b>Gambar 3.1</b> Jenis Desain Penelitian <i>Exploratory Sequential</i> .....                                                       | 37 |
| <b>Gambar 3.2</b> Langkah – Langkah Penelitian Desain <i>Exploratory<br/>Sequential</i> .....                                       | 37 |
| <b>Gambar 4.1</b> Anak bermain berhitung menggunakan metode<br>konvensional (stik eskrim dan kartu angka)<br>pertemuan ke – 1 ..... | 69 |
| <b>Gambar 4.2</b> Anak bermain berhitung menggunakan metode surgaku<br>Pertemuan ke - 2.....                                        | 71 |
| <b>Gambar 4.3</b> Anak bermain berhitung menggunakan metode surgaku<br>Pertemuan ke - 3.....                                        | 72 |
| <b>Gambar 4.4</b> Anak bermain berhitung menggunakan metode surgaku<br>pertemuan ke – 4.....                                        | 73 |
| <b>Gambar 4.5</b> Anak bermain berhitung menggunakan metode surgaku<br>pertemuan ke – 5.....                                        | 73 |
| <b>Gambar 4.6</b> Anak bermain berhitung menggunakan metode surgaku<br>pertemuan ke – 6.....                                        | 74 |

|                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Gambar 4.7</b> Anak bermain berhitung menggunakan metode surgaku  |    |
| pertemuan ke – 7.....                                                | 75 |
| <b>Gambar 4.8</b> Anak bermain berhitung menggunakan metode surgaku  |    |
| pertemuan ke – 8.....                                                | 76 |
| <b>Gambar 4.9</b> Anak bermain berhitung menggunakan metode surgaku  |    |
| pertemuan ke – 9.....                                                | 76 |
| <b>Gambar 4.10</b> Anak bermain berhitung menggunakan metode surgaku |    |
| pertemuan ke – 10.....                                               | 78 |
| <b>Gambar 4.11</b> Dokumentasi Wawancara Dengan Guru Kelompok B..... | 81 |
| <b>Gambar 4.12</b> Dokumentasi Wawancara Dengan Guru Kelompok B..... | 81 |
| <b>Gambar 4.13</b> Diagram Peningkatan Kemampuan Berhitung Anak      |    |
| Kelompok B.....                                                      | 96 |
| <b>Gambar 4.14</b> Diagram Ketuntasan Berhitung Anak.....            | 99 |