

## DAFTAR ISI

|                                                        |       |
|--------------------------------------------------------|-------|
| HALAMAN JUDUL.....                                     | ii    |
| LEMBAR PERSETUJUAN.....                                | iii   |
| PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....                      | iv    |
| LEMBAR PENGESAHAN .....                                | v     |
| SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH..... | vi    |
| MOTTO .....                                            | vii   |
| PERSEMBAHAN.....                                       | viii  |
| PRAKATA.....                                           | xi    |
| DAFTAR ISI.....                                        | xiii  |
| DAFTAR TABEL .....                                     | xvi   |
| DAFTAR BAGAN .....                                     | xvii  |
| DAFTAR GAMBAR .....                                    | xviii |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                                   | xix   |
| ABSTRAK .....                                          | xx    |
| ABSTRACT.....                                          | xxi   |
| ملخص.....                                              | xxii  |
| BAB I PENDAHULUAN .....                                | 1     |
| A. Latar Belakang .....                                | 1     |
| B. Identifikasi dan Batasan Masalah.....               | 7     |
| C. Rumusan Masalah .....                               | 9     |
| D. Tujuan Penelitian .....                             | 9     |
| E. Kegunaan Penelitian.....                            | 9     |
| F. Ruang lingkup Penelitian .....                      | 11    |
| G. Penegasan Variabel .....                            | 12    |
| H. Sistematika Penulisan .....                         | 16    |
| BAB II LANDASAN LEORI .....                            | 19    |
| A. Model Pembelajaran.....                             | 19    |
| B. Model <i>Discovery Learning</i> .....               | 21    |

|                                |                                                                                                                                                                             |     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| C.                             | <i>Card Sort</i> .....                                                                                                                                                      | 27  |
| D.                             | Pemahaman Konsep Matematis .....                                                                                                                                            | 28  |
| E.                             | Materi Ukuran Pemusatan Data Statistika .....                                                                                                                               | 31  |
| F.                             | Model <i>Discovery Learning</i> Pada Materi Ukuran Pemusatan Data Statistika.....                                                                                           | 38  |
| G.                             | Pemahaman Konsep dalam Ukuran Pemusatan Data Statistika .....                                                                                                               | 38  |
| H.                             | Penelitian Terdahulu .....                                                                                                                                                  | 42  |
| I.                             | Kerangka Berpikir .....                                                                                                                                                     | 48  |
| J.                             | Hipotesis Penelitian.....                                                                                                                                                   | 49  |
| BAB III METODE PENELITIAN..... |                                                                                                                                                                             | 51  |
| A.                             | Rancangan Penelitian .....                                                                                                                                                  | 51  |
| B.                             | Lokasi Penelitian.....                                                                                                                                                      | 53  |
| C.                             | Variabel Penelitian .....                                                                                                                                                   | 54  |
| D.                             | Populasi, <i>Sampling</i> , dan Sampel .....                                                                                                                                | 55  |
| E.                             | Instrumen Penelitian.....                                                                                                                                                   | 57  |
| F.                             | Kisi-Kisi Instrumen.....                                                                                                                                                    | 58  |
| G.                             | Data Dan Sumber Data.....                                                                                                                                                   | 60  |
| H.                             | Teknik Pengumpulan Data.....                                                                                                                                                | 62  |
| I.                             | Teknik Analisis Data.....                                                                                                                                                   | 64  |
| J.                             | Tahapan Penelitian .....                                                                                                                                                    | 74  |
| BAB IV HASIL PENELITIAN .....  |                                                                                                                                                                             | 80  |
| A.                             | Deskripsi Data.....                                                                                                                                                         | 80  |
| B.                             | Analisis Data dan Pengujian Hipotesis .....                                                                                                                                 | 95  |
| BAB V PEMBAHASAN .....         |                                                                                                                                                                             | 106 |
| A.                             | Pengaruh Model <i>Discovery Learning</i> dengan Strategi <i>Card Sort</i> terhadap Pemahaman Konsep Ukuran Pemusatan Data Statistika Siswa Kelas X MAN 3 Kediri .....       | 106 |
| B.                             | Besar Pengaruh Model <i>Discovery Learning</i> dengan Strategi <i>Card Sort</i> terhadap Pemahaman Konsep Ukuran Pemusatan Data Statistika Siswa Kelas X MAN 3 Kediri ..... | 113 |
| BAB VI PENUTUP .....           |                                                                                                                                                                             | 118 |

|                        |                  |     |
|------------------------|------------------|-----|
| A.                     | Kesimpulan ..... | 118 |
| B.                     | Saran.....       | 119 |
| DAFTAR PUSTAKA .....   |                  | 121 |
| LAMPIRAN-LAMPIRAN..... |                  | 126 |

## DAFTAR TABEL

|                                                                                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Tabel 2.1</b> Langkah-Langkah Penerapan Model Pembelajaran <i>Discovery Learning</i> ..... | 24  |
| <b>Tabel 2.2</b> Kriteria Indikator Pemahaman Konsep Matematis .....                          | 31  |
| <b>Tabel 2.3</b> Penelitian Terdahulu.....                                                    | 42  |
| <b>Tabel 3.1</b> <i>Post-Test Only Control Group Design</i> .....                             | 53  |
| <b>Tabel 3.2</b> Kisi-Kisi Instrumen Tes Pemahaman Konsep Matematis Siswa .....               | 59  |
| <b>Tabel 3.3</b> Kriteria Koefisien Korelasi Validitas Instrumen.....                         | 63  |
| <b>Tabel 3.4</b> Kriteria Reliabilitas Instrumen .....                                        | 64  |
| <b>Tabel 3.5</b> Kriteria Interpretasi Nilai Effect Size.....                                 | 73  |
| <b>Tabel 4.1</b> Penilaian Hasil Validator.....                                               | 86  |
| <b>Tabel 4.2</b> Hasil Perhitungan Uji Validitas <i>Post-Test</i> .....                       | 88  |
| <b>Tabel 4.3</b> Output Uji Reliabilitas <i>Post-Test</i> .....                               | 89  |
| <b>Tabel 4.4</b> Data Siswa Kelas X-A dan X-PK .....                                          | 91  |
| <b>Tabel 4.5</b> Daftar Nilai <i>Post-test</i> Pemahaman Konsep .....                         | 94  |
| <b>Tabel 4.6</b> Output SPSS Uji Normalitas <i>Post-test</i> .....                            | 98  |
| <b>Tabel 4.7</b> Output SPSS Uji Homogenitas <i>Post-test</i> Pemahaman .....                 | 100 |
| <b>Tabel 4.8</b> Output SPSS Uji-t <i>Post-test</i> Pemahaman Konsep.....                     | 102 |
| <b>Tabel 4.9</b> Output SPSS Rata-Rata Nilai <i>Post-Test</i> Kelas Eksperimen.....           | 102 |
| <b>Tabel 4.10</b> Output SPSS Perhitungan <i>Effect Size</i> .....                            | 103 |
| <b>Tabel 4.11</b> Rekapitulasi Hasil Penelitian.....                                          | 104 |

## DAFTAR BAGAN

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| <b>Bagan 2.1</b> Bagan Kerangka Berpikir..... | 49 |
|-----------------------------------------------|----|

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Gambar 4. 1</b> Dokumentasi Kegiatan Validasi Instrumen oleh Guru MAN 3 Kediri .....                                                | 84 |
| <b>Gambar 4.2</b> Kegiatan Pembelajaran Kelas Eksperimen dengan Model <i>Discovery Learning</i> dengan Strategi <i>Card Sort</i> ..... | 92 |
| <b>Gambar 4.3</b> Kegiatan Pembelajaran Pada Siswa Kelas Kontrol .....                                                                 | 93 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                                                                       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Lampiran 1</b> Profil MAN 3 Kediri.....                                                            | 127 |
| <b>Lampiran 2</b> Surat Izin Penelitian.....                                                          | 128 |
| <b>Lampiran 3</b> Surat Balasan Izin Penelitian .....                                                 | 129 |
| <b>Lampiran 4</b> Surat Keterangan Selesai Penelitian .....                                           | 130 |
| <b>Lampiran 5</b> Media Card Sort.....                                                                | 131 |
| <b>Lampiran 6</b> Surat Pengantar Validasi.....                                                       | 133 |
| <b>Lampiran 7</b> Rubrik Penilaian Tes Pemahaman Konsep Matematis .....                               | 134 |
| <b>Lampiran 8</b> Lembar validasi instrumen tes (Dosen Validator) .....                               | 140 |
| <b>Lampiran 9</b> Lembar validasi instrumen tes (Guru Pamong) .....                                   | 150 |
| <b>Lampiran 10</b> Data Nilai Post-Test Kelas XI-E (Kelas Uji Coba Instrumen) ....                    | 160 |
| <b>Lampiran 11</b> Sampel Jawaban Tes Pemahaman Konsep Matematis Siswa Kelas Eksperimen.....          | 162 |
| <b>Lampiran 12</b> Sampel Jawaban Tes Pemahaman Konsep Matematis Siswa Kelas Kontrol .....            | 164 |
| <b>Lampiran 13</b> Sampel Jawaban Tes Pemahaman Konsep Matematis Siswa Kelas Uji Coba Instrumen ..... | 166 |
| <b>Lampiran 14</b> Foto Dokumentasi Penelitian.....                                                   | 167 |
| <b>Lampiran 15</b> Form Bimbingan Skripsi.....                                                        | 168 |
| <b>Lampiran 16</b> Biodata Penulis .....                                                              | 171 |