

## DAFTAR ISI

|                                                         |            |
|---------------------------------------------------------|------------|
| <b>ABSTRAK .....</b>                                    | <b>i</b>   |
| <b>ABSTRACT .....</b>                                   | <b>ii</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR .....</b>                             | <b>iii</b> |
| <b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>                        | <b>iv</b>  |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                                 | <b>vi</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                               | <b>ix</b>  |
| <b>DAFTAR GRAFIK .....</b>                              | <b>x</b>   |
| <b>DATAR GAMBAR .....</b>                               | <b>xi</b>  |
| <br>                                                    |            |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>                          | <b>1</b>   |
| A. Latar Belakang Masalah .....                         | 1          |
| B. Identifikasi Masalah Penelitian .....                | 6          |
| C. Rumusan Masalah Penelitian .....                     | 7          |
| D. Tujuan Penelitian .....                              | 8          |
| E. Manfaat Penelitian .....                             | 8          |
| <br>                                                    |            |
| <b>BAB II LANDASAN TEORETIS .....</b>                   | <b>10</b>  |
| A. Konsep Pembelajaran .....                            | 10         |
| 1. Definisi Pembelajaran .....                          | 10         |
| 2. Prinsip Pembelajaran .....                           | 11         |
| B. Model, Strategi, Pendekatan dan Teknik .....         | 11         |
| 1. Model Pembelajaran .....                             | 11         |
| 2. Strategi Pembelajaran .....                          | 12         |
| 3. Pendekatan Pembelajaran .....                        | 13         |
| 4. Metode dan Teknik .....                              | 13         |
| C. Konsep Model Pembelajaran Kooperatif .....           | 14         |
| 1. Definisi Model Pembelajaran Kooperatif .....         | 14         |
| 2. Karakteristik Model Pembelajaran Kooperatif .....    | 14         |
| 3. Prosedur Pembelajaran Kooperatif .....               | 14         |
| 4. Macam-macam dan Teknik Pembelajaran Kooperatif ..... | 15         |

|                                                                                                                                                                                                                                     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| F. Hasil Belajar .....                                                                                                                                                                                                              | 23        |
| 1. Definisi Hasil Belajar .....                                                                                                                                                                                                     | 23        |
| 2. Hasil Belajar Ranah Kognitif .....                                                                                                                                                                                               | 24        |
| G. Konsep Mata Pelajaran IPA .....                                                                                                                                                                                                  | 25        |
| I. Keterkaitan Antara Penggunaan Model Pembelajaran Kooperatif<br>Teknik <i>Snowball Throwing</i> , <i>Talking Stick</i> , dan <i>Numbered Heads<br/>    Together</i> terhadap Hasil Belajar Siswa pada Mata Pelajaran IPA<br>..... | 27        |
| J. Asumsi dan Hipotesis .....                                                                                                                                                                                                       | 28        |
| 1. Asumsi .....                                                                                                                                                                                                                     | 28        |
| 2. Hipotesis .....                                                                                                                                                                                                                  | 28        |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>                                                                                                                                                                                              | <b>30</b> |
| A. Lokasi Penelitian .....                                                                                                                                                                                                          | 30        |
| B. Populasi dan Sampel.....                                                                                                                                                                                                         | 30        |
| 1. Populasi Penelitian .....                                                                                                                                                                                                        | 30        |
| 2. Sampel Penelitian .....                                                                                                                                                                                                          | 30        |
| C. Metode Penelitian .....                                                                                                                                                                                                          | 31        |
| D. Desain Penelitian .....                                                                                                                                                                                                          | 32        |
| E. Definisi Operasional .....                                                                                                                                                                                                       | 33        |
| 1. Analisis Perbedaan .....                                                                                                                                                                                                         | 33        |
| 2. Model Pembelajaran Kooperatif .....                                                                                                                                                                                              | 33        |
| 3. Teknik <i>Snowball Throwing</i> .....                                                                                                                                                                                            | 33        |
| 4. Teknik <i>Talking Stick</i> .....                                                                                                                                                                                                | 34        |
| 5. Teknik <i>Numbered Heads Together</i> .....                                                                                                                                                                                      | 34        |
| 6. Hasil Belajar .....                                                                                                                                                                                                              | 34        |
| F. Instrumen Penelitian .....                                                                                                                                                                                                       | 35        |
| 1. Instrumen Penelitian Tes .....                                                                                                                                                                                                   | 35        |
| G. Teknik Analisis Instrumen Penelitian .....                                                                                                                                                                                       | 35        |
| 1. Uji Validitas .....                                                                                                                                                                                                              | 35        |
| 2. Uji Reliabilitas .....                                                                                                                                                                                                           | 38        |

|                                                     |           |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| 3. Daya Pembeda .....                               | 39        |
| 4. Tingkat Kesukaran Soal .....                     | 41        |
| H. Teknik Analisis Data .....                       | 43        |
| 1. Uji Normalitas .....                             | 43        |
| 2. Uji Homogenitas .....                            | 43        |
| 3. Uji Hipotesis .....                              | 44        |
| H. Prosedur Penelitian .....                        | 44        |
| 1. Tahap Persiapan .....                            | 46        |
| 2. Pelaksanaan Penelitian .....                     | 46        |
| 3. Tahap Penyusunan Laporan .....                   | 47        |
| <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b> | <b>48</b> |
| A. Deskripsi Hasil Penelitian .....                 | 48        |
| 1. Pelaksanaan Penelitian .....                     | 48        |
| 2. Data Hasil Penelitian .....                      | 48        |
| 3. Analisis Data Hasil Penelitian .....             | 55        |
| 4. Uji Hipotesis .....                              | 57        |
| B. Pembahasan Hasil Penelitian .....                | 62        |
| <b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>               | <b>69</b> |
| A. Simpulan .....                                   | 69        |
| B. Saran .....                                      | 70        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                         | <b>71</b> |
| <b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>                            |           |

## DAFTAR TABEL

|            |                                                                                                                                   |    |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 3.1  | Populasi Penelitian .....                                                                                                         | 30 |
| Tabel 3.2  | Hubungan Antar Variabel Penelitian .....                                                                                          | 31 |
| Tabel 3.3  | Desain Penelitian .....                                                                                                           | 32 |
| Tabel 3.4  | Kriteria Validitas Tes .....                                                                                                      | 36 |
| Tabel 3.5  | Data Hasil Uji Coba Instrumen Tes .....                                                                                           | 37 |
| Tabel 3.6  | Hasil Perhitungan Reabilitas Instrumen .....                                                                                      | 39 |
| Tabel 3.7  | Interpretasi Daya Pembeda Instrumen Tes .....                                                                                     | 39 |
| Tabel 3.8  | Data Daya Pembeda Soal .....                                                                                                      | 40 |
| Tabel 3.9  | Interpretasi Tingkat Kesukaran Soal .....                                                                                         | 41 |
| Tabel 3.10 | Daya Tingkat Kesukaran Soal .....                                                                                                 | 42 |
| Tabel 4.1  | Perbandingan <i>pretest</i> dan <i>posttest</i> kelas TS, NHT, dan ST                                                             | 50 |
| Tabel 4.2  | Perbandingan Rata-Rata Skor <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas<br>TS, NHT, dan ST .....                                     | 51 |
| Tabel 4.3  | Skor Rata-rata Hasil Belajar Aspek Mengingat .....                                                                                | 52 |
| Tabel 4.4  | Skor Rata-rata Hasil Belajar Aspek Memahami .....                                                                                 | 53 |
| Tabel 4.5  | Skor Rata-rata Hasil Belajar Aspek Menerapkan .....                                                                               | 54 |
| Tabel 4.6  | Uji Normalitas kelompok Teknik TS, NHT dan ST .....                                                                               | 55 |
| Tabel 4.7  | Uji Homogenitas Kelompok Teknik TS, NHT, dan ST .....                                                                             | 56 |
| Tabel 4.8  | Uji Hipotesis Umum .....                                                                                                          | 57 |
| Tabel 4.9  | Uji Hipotesis Teknik <i>Talking Stick</i> .....                                                                                   | 58 |
| Tabel 4.10 | Uji Hipotesis Teknik <i>Numbered Heads Together</i> .....                                                                         | 59 |
| Tabel 4.11 | Uji Hipotesis Teknik <i>Snowball Throwing</i> .....                                                                               | 61 |
| Tabel 4.12 | Uji Hipotesis Peningkatan Hasil Belajar Teknik <i>Talking<br/>Stick, Numbered Heads Together, dan Snowball<br/>Throwing</i> ..... | 62 |

## DAFTAR GRAFIK

|            |                                                                                                                                    |    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Grafik 4.1 | Rata-Rata Hasil <i>Pretest</i> pada Kelas Teknik <i>Snowball Throwing, Talking Stick</i> dan <i>Numbered Heads Together</i> .....  | 49 |
| Grafik 4.2 | Rata-Rata Hasil <i>Posttest</i> pada Kelas Teknik <i>Snowball Throwing, Talking Stick</i> dan <i>Numbered Heads Together</i> ..... | 50 |
| Grafik 4.3 | Rata-rata Skor <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas TS, NHT, dan ST ...                                                        | 51 |
| Grafik 4.4 | Skor Rata-rata Hasil Belajar Aspek Mengingat .....                                                                                 | 52 |
| Grafik 4.5 | Skor Rata-rata Hasil Belajar Aspek Memahami .....                                                                                  | 53 |
| Grafik 4.6 | Skor Rata-rata Hasil Belajar Aspek Menerapkan .....                                                                                | 54 |

## DAFTAR GAMBAR

|            |                                                               |    |
|------------|---------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 4.1 | Kurva Uji Hipotesis Teknik <i>Talking Stick</i> .....         | 59 |
| Gambar 4.2 | Kurva Uji Hipotesis Teknik <i>Numbered Heads Together</i> ... | 60 |
| Gambar 4.3 | Kurva Uji Hipotesis Teknik <i>Snowball Throwing</i> .....     | 61 |