

## DAFTAR ISI

|  |             |
|--|-------------|
| <b>ABSTRAK</b> .....   | <b>i</b>    |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....  | <b>iii</b>  |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....  | <b>v</b>    |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....  | <b>vii</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....   | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR GRAFIK</b> .....   | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....   | <b>x</b>    |
| <br>   |             |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....   | <b>1</b>    |
| A. Latar Belakang Masalah .....  | 1           |
| B. Rumusan Masalah .....   | 5           |
| C. Hipotesis Tindakan .....  | 6           |
| D. Tujuan Penelitian .....   | 6           |
| E. Manfaat Penelitian .....  | 7           |
| F. Definisi Operasional .....  | 7           |
| <br>   |             |
| <b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....   | <b>9</b>    |
| A. Pembelajaran IPA di SD .....  | 9           |
| 1. Hakikat Pembelajaran IPA di SD .....  | 9           |
| 2. Tujuan Pembelajaran IPA di SD .....   | 14          |
| 3. Ruang Lingkup Pembelajaran IPA .....  | 14          |
| B. Model <i>Quantum Learning</i> Teknik TANDUR.....  | 18          |
| 1. Pengertian Model Pembelajaran .....   | 18          |
| 2. Konsep <i>Quantum Learning</i> .....  | 18          |
| 3. Teori yang Mendasari <i>Quantum Learning</i> .....  | 19          |
| 4. Manfaat <i>Quantum Learning</i> .....   | 20          |
| 5. Asas Utama <i>Quantum Learning</i> .....  | 21          |
| 6. Prinsip Utama <i>Quantum Learning</i> .....   | 22          |
| 7. Model <i>Quantum Learning</i> teknik TANDUR .....   | 22          |
| C. Hasil Belajar Siswa .....   | 25          |
| 1. Pengertian Belajar dan Hasil Belajar .....  | 25          |
| 2. Macam-macam Hasil Belajar .....   | 25          |
| 3. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Belajar dan Hasil Belajar .....   | 27          |
| D. Penerapan Model <i>Quantum Learning</i> Teknik TANDUR dalam Pembelajaran IPA tentang Energi Bunyi ..... | 33          |

|  |            |
|--|------------|
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>   | <b>36</b>  |
| A. Metode Penelitian .....               | 36         |
| B. Model Penelitian .....                | 36         |
| C. Lokasi dan Subjek Penelitian .....    | 37         |
| D. Prosedur Penelitian .....             | 38         |
| E. Instrumen Penelitian .....            | 41         |
| F. Pengolahan dan Analisis Data .....    | 44         |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b> | <b>46</b>  |
| A. Hasil Penelitian .....                | 46         |
| 1. Hasil Penelitian Siklus I .....       | 46         |
| 2. Hasil Penelitian Siklus II .....      | 59         |
| 3. Hasil Penelitian Siklus III .....     | 70         |
| B. Pembahasan .....                      | 81         |
| <b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>    | <b>94</b>  |
| A. Simpulan .....                        | 94         |
| B. Saran .....                           | 96         |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>              | <b>98</b>  |
| <b>LAMPIRAN - LAMPIRAN .....</b>         | <b>100</b> |
| <b>RIWAYAT HIDUP .....</b>               | <b>182</b> |

## DAFTAR TABEL

### Tabel

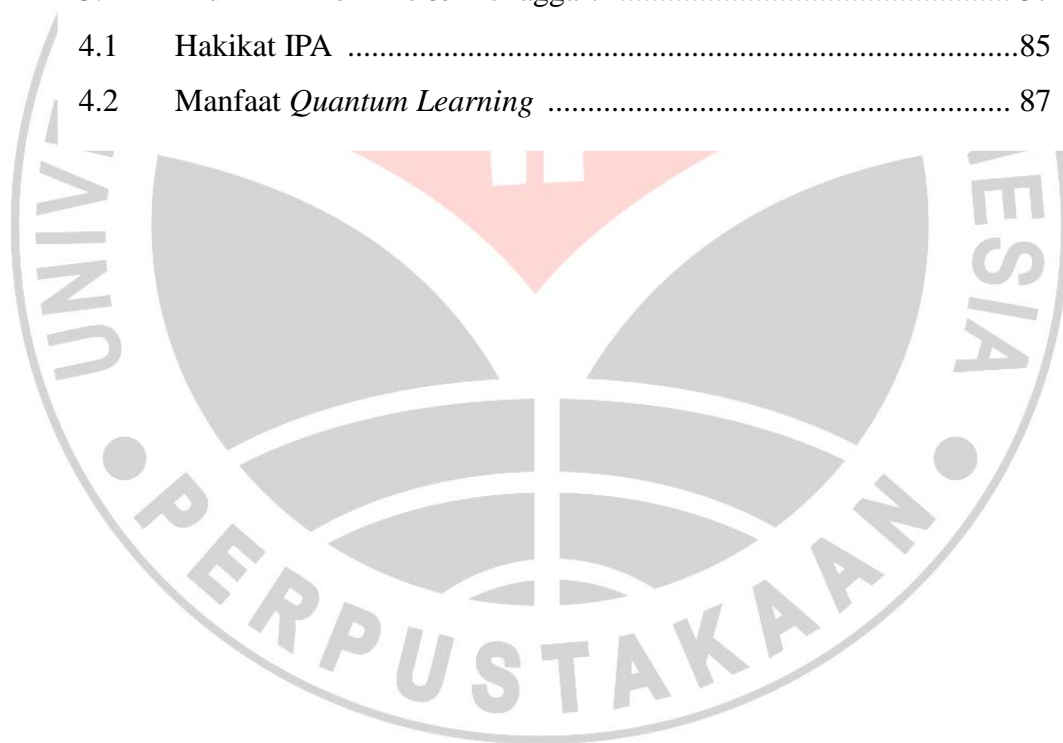
|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 1.1 | Data Awal .....                           | 143 |
| 4.1 | Hasil Belajar Siswa pada Siklus I .....   | 145 |
| 4.2 | Hasil Belajar Siswa pada Siklus II .....  | 147 |
| 4.3 | Hasil Belajar Siswa pada Siklus III ..... | 149 |



## DAFTAR GAMBAR

### Gambar

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 2.1 | Sumber Bunyi berupa Alat Musik .....                        | 15 |
| 2.2 | Gong yang Dipukul Keras Getarannya Kuat .....               | 16 |
| 2.3 | Dua Buah Batu yang Dibenturkan dalam Ember Berisi Air ..... | 16 |
| 2.4 | Contoh Percobaan Gaung dan Gema.....                        | 17 |
| 2.5 | Manfaat <i>Quantum Learning</i> .....                       | 21 |
| 2.6 | Hierarki Kebutuhan menurut Maslow .....                     | 29 |
| 3.1 | Alur PTK Kemmis & McTaggart .....                           | 37 |
| 4.1 | Hakikat IPA .....   | 85 |
| 4.2 | Manfaat <i>Quantum Learning</i> .....                       | 87 |



## DAFTAR GRAFIK

|        |  |
|--------|--|
| Grafik |  |
| 4.1    | Perbandingan Nilai Rata-rata Data Awal & Siklus I ..... 54                                     |
| 4.2    | Perbandingan Presentase Siswa yang sudah Mencapai Nilai<br>KKM Data Awal & Siklus I ..... 55   |
| 4.3    | Perbandingan Nilai Rata-rata Data Awal & Siklus II ..... 65                                    |
| 4.4    | Perbandingan Presentase Siswa yang sudah Mencapai Nilai<br>KKM Data Awal & Siklus II ..... 66  |
| 4.5    | Perbandingan Nilai Rata-rata Data Awal & Siklus III ..... 77                                   |
| 4.6    | Perbandingan Presentase Siswa yang sudah Mencapai Nilai<br>KKM Data Awal & Siklus III ..... 78 |



## DAFTAR LAMPIRAN

|   |     |
|---|-----|
| A. Perangkat Pembelajaran .....                               | 101 |
| 1. RPP dan LKS Siklus I .....                                 | 102 |
| 2. RPP dan LKS Siklus II .....                                | 110 |
| 3. RPP dan LKS Siklus III .....                               | 117 |
| B. Instrumen Penelitian .....                                 | 126 |
| 1. Soal Evaluasi Siklus I .....                               | 127 |
| 2. Soal Evaluasi Siklus II .....                              | 128 |
| 3. Soal Evaluasi Siklus III .....                             | 129 |
| 4. Lembar Observasi Aktivitas Guru dan Siswa Siklus I .....   | 130 |
| 5. Lembar Observasi Aktivitas Guru dan Siswa Siklus II .....  | 134 |
| 6. Lembar Observasi Aktivitas Guru dan Siswa Siklus III ..... | 138 |
| C. Hasil Penelitian .....                                     | 142 |
| 1. Data Awal .....  | 143 |
| 2. Hasil Belajar Siswapada Siklus I .....                     | 145 |
| 3. Hasil Belajar Siswapada Siklus II .....                    | 147 |
| 4. Hasil Belajar Siswa pada Siklus III .....                  | 149 |
| 5. Hasil Observasi Aktivitas Guru dan Siswa Siklus I .....    | 151 |
| 6. Hasil Observasi Aktivitas Guru dan Siswa Siklus II .....   | 155 |
| 7. Hasil Observasi Aktivitas Guru dan Siswa Siklus III .....  | 159 |
| D. Foto Penelitian .....                                      | 163 |
| 1. Foto-foto Aktivitas Guru dan Siswa Siklus I .....          | 164 |
| 2. Foto-foto Aktivitas Guru dan Siswa Siklus II .....         | 166 |
| 3. Foto-foto Aktivitas Guru dan Siswa Siklus III .....        | 169 |
| E. Surat Izin Penelitian .....                                | 174 |
| 1. Surat KeputusanPengangkatan Dosen Pembimbing Skripsi.....  | 175 |
| 2. Lembar Bimbingan Skripsi dengan Dosen Pembimbing I .....   | 176 |
| 3. Lembar Bimbingan Skripsi dengan Dosen Pembimbing II .....  | 177 |
| 4. Surat Permohonan Izin Penelitian dari Fakultas .....       | 178 |
| 5. Surat Permohonan Izin Penelitian dari Universitas .....    | 179 |
| 6. Surat Keterangan Penelitian dari Kesbang dan Linmas .....  | 180 |
| 7. Surat Keterangan Penelitian dari SD .....                  | 181 |