

## DAFTAR ISI

|                                                | Hal          |
|------------------------------------------------|--------------|
| <b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>                 | <b>ii</b>    |
| <b>PENGESAHAN SKRIPSI.....</b>                 | <b>iii</b>   |
| <b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>                 | <b>iv</b>    |
| <b>ABSTRAK .....</b>                           | <b>v</b>     |
| <b>ABSTRACT .....</b>                          | <b>vi</b>    |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                     | <b>vii</b>   |
| <b>UCAPAN TERIMA KASIH.....</b>                | <b>viii</b>  |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                         | <b>xii</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                      | <b>xv</b>    |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                      | <b>xviii</b> |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                   | <b>xx</b>    |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                  | <b>1</b>     |
| 1.1    Latar Belakang Masalah.....             | 1            |
| 1.2    Rumusan Masalah .....                   | 5            |
| 1.3    Definisi Operasional.....               | 5            |
| 1.4    Tujuan Penelitian .....                 | 6            |
| 1.5    Kegunaan Penelitian.....                | 6            |
| <b>BAB II TINJAUAN TEORITIS .....</b>          | <b>8</b>     |
| 2.1    Kajian Pustaka.....                     | 8            |
| 2.1.1    Belajar dan Pembelajaran.....         | 8            |
| 2.1.2    Model Pembelajaran.....               | 8            |
| 2.1.3    Model <i>Discovery learning</i> ..... | 11           |
| 2.1.4 <i>Outdoor Study</i> .....               | 15           |
| 2.1.5    Hasil Belajar.....                    | 18           |
| 2.2    Hasil Penelitian yang Relevan .....     | 21           |
| 2.3    Kerangka Konseptual .....               | 23           |
| 2.4    Hipotesis Penelitian.....               | 24           |
| <b>BAB III PROSEDUR PENELITIAN .....</b>       | <b>26</b>    |
| 3.1    Metode Penelitian.....                  | 26           |

|                                              |                                                                                                                                                                         |           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.2                                          | Variabel Penelitian .....                                                                                                                                               | 26        |
| 3.3                                          | Desain Penelitian.....                                                                                                                                                  | 27        |
| 3.4                                          | Populasi dan Sampel .....                                                                                                                                               | 28        |
| 3.5                                          | Teknik Pengumpulan Data .....                                                                                                                                           | 29        |
| 3.6                                          | Instrumen Penelitian.....                                                                                                                                               | 30        |
| 3.7                                          | Teknik Analisis Data.....                                                                                                                                               | 33        |
| 3.8                                          | Langkah-langkah Penelitian.....                                                                                                                                         | 39        |
| 3.9                                          | Waktu dan Tempat Penelitian .....                                                                                                                                       | 41        |
| <b>BAB IV .....</b>                          |                                                                                                                                                                         | <b>43</b> |
| <b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b> |                                                                                                                                                                         | <b>43</b> |
| 4.1                                          | Gambaran Umum Sekolah .....                                                                                                                                             | 43        |
| 4.1.1                                        | Lokasi Penelitian.....                                                                                                                                                  | 43        |
| 4.1.2                                        | Profil Sekolah .....                                                                                                                                                    | 47        |
| 4.2                                          | Hasil Penelitian.....                                                                                                                                                   | 54        |
| 4.2.1                                        | Deskripsi Umum Objek Penelitian .....                                                                                                                                   | 54        |
| 4.2.2                                        | Hasil Wawancara dengan Kepala Sekolah SMAN 8 Kota<br>Tasikmalaya .....                                                                                                  | 57        |
| 4.2.3                                        | Hasil Wawancara dengan Guru Mata Pelajaran Geografi SMAN 8<br>Kota Tasikmalaya .....                                                                                    | 59        |
| 4.2.4                                        | Tahapan Pembelajaran Materi Dinamika Atmosfer Sub materi Awan<br>di Kelas X SMAN 8 Kota Tasikmalaya.....                                                                | 60        |
| 4.2.5                                        | Pengaruh Model <i>Discovery learning</i> Berbasis <i>Outdoor Study</i><br>Terhadap Hasil Belajar Peserta didik Di Kelas X Pada Materi Atmosfer Sub<br>Materi Awan ..... | 78        |
| 4.2                                          | Pengujian Prasyarat Analisis.....                                                                                                                                       | 131       |
| 4.2.1                                        | Uji Normalitas .....                                                                                                                                                    | 131       |
| 4.2.2                                        | Uji Homogenitas .....                                                                                                                                                   | 132       |
| 4.3                                          | Uji Hipotesis .....                                                                                                                                                     | 132       |
| 4.3.1                                        | Hipotesis 1.....                                                                                                                                                        | 132       |
| 4.3.2                                        | Hipotesis 2.....                                                                                                                                                        | 132       |
| 4.3.3                                        | Pembuktian Hipotesis .....                                                                                                                                              | 134       |

|                             |                                                                                                                                                                                                    |            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 4.4                         | Pembahasan Hasil Penelitian .....                                                                                                                                                                  | 136        |
| 4.4.1                       | Tahapan Penerapan Model <i>Discovery learning</i> Berbasis <i>Outdoor Study</i> Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik pada Materi Atmosfer Sub Materi Awan di Kelas X SMAN 8 Kota Tasikmalaya ..... | 136        |
| 4.4.2                       | Pengaruh Model <i>Discovery learning</i> Berbasis <i>Outdoor Study</i> Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik pada Materi atmosfer Sub Materi Awan di Kelas X SMAN 8 Kota Tasikmalaya.....           | 139        |
| <b>BAB V</b>                | .....                                                                                                                                                                                              | <b>142</b> |
| <b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> | .....                                                                                                                                                                                              | <b>142</b> |
| 5.1                         | Simpulan .....                                                                                                                                                                                     | 142        |
| 5.1.1                       | Tahapan Pelaksanaan Model <i>Discovery learning</i> Berbasis <i>Outdoor Study</i> Pada Materi Atmosfer di Kelas X SMAN Kota Tasikmalaya .....                                                      | 142        |
| 5.1.2                       | Pengaruh Model <i>Discovery learning</i> Berbasis <i>Outdoor Study</i> Pada Materi Atmosfer di Kelas X SMAN Kota Tasikmalaya.....                                                                  | 143        |
| 5.2                         | Saran.....                                                                                                                                                                                         | 144        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>       | .....                                                                                                                                                                                              | <b>146</b> |
| <b>LAMPIRAN – LAMPIRAN</b>  | .....                                                                                                                                                                                              | <b>150</b> |

## DAFTAR TABEL

| Nomor Tabel | Judul                                                                                               | Hal |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabel 2. 1  | Sintak Discovery Learning.....                                                                      | 13  |
| Tabel 2. 2  | Tingkatan Ranah Kognitif.....                                                                       | 19  |
| Tabel 2. 3  | Ranah Afektif .....                                                                                 | 19  |
| Tabel 2. 4  | Ranah Psikomotorik .....                                                                            | 20  |
| Tabel 2. 5  | Penelitian Yang Relevan.....                                                                        | 21  |
| Tabel 3. 1  | Desain Penelitian.....                                                                              | 27  |
| Tabel 3. 2  | Populasi Penelitian .....                                                                           | 28  |
| Tabel 3. 3  | Sampel Penelitian .....                                                                             | 29  |
| Tabel 3. 4  | Pedoman Observasi .....                                                                             | 30  |
| Tabel 3. 5  | Pedoman Wawancara.....                                                                              | 31  |
| Tabel 3. 6  | Kisi-Kisi Instrumen Tes.....                                                                        | 31  |
| Tabel 3. 7  | Pedoman Rubik Penilaian .....                                                                       | 32  |
| Tabel 3. 8  | Interpretasi Nilai R .....                                                                          | 33  |
| Tabel 3. 9  | Hasil Uji Validitas Butir Soal .....                                                                | 34  |
| Tabel 3. 10 | Hasil Uji Reliabilitas .....                                                                        | 36  |
| Tabel 3. 11 | Kriteria Tingkat Kesukaran Soal .....                                                               | 37  |
| Tabel 3. 12 | Hasil Kriteria Tingkat Kesukaran Soal.....                                                          | 37  |
| Tabel 3. 13 | Tahapan Pembelajaran Discovery Learning.....                                                        | 40  |
| Tabel 3. 14 | Waktu Penelitian.....                                                                               | 41  |
| Tabel 4. 1  | Sarana Penelitian di SMAN 8 Kota Tasikmalaya .....                                                  | 49  |
| Tabel 4. 2  | Prasarana Penelitian di SMAN 8 Kota Tasikmalaya.....                                                | 50  |
| Tabel 4. 3  | Guru Geografi SMAN 8 Kota Tasikmalaya .....                                                         | 54  |
| Tabel 4. 4  | Peserta didik Yang Menjadi Responden Kelas Kontrol .....                                            | 55  |
| Tabel 4. 5  | Peserta didik Yang Menjadi Responden Kelas Eksperimen.....                                          | 56  |
| Tabel 4. 6  | Instrumen Keterlaksanaan Model Discovery Learning Berbasis<br>Outdoor Study Dalam Pembelajaran..... | 66  |
| Tabel 4. 7  | Instrumen Keterlaksanaan Model Discovery Learning .....                                             | 75  |
| Tabel 4. 8  | Hasil Pretest Kelas Eksperimen .....                                                                | 79  |
| Tabel 4. 9  | Kategori Hasil Pretest Kelas Eksperimen .....                                                       | 81  |
| Tabel 4. 10 | Frekuensi Pengukuran Pretest Kelas Eksperimen .....                                                 | 81  |
| Tabel 4. 11 | Capaian Hasil Pretest Kelas Eksperimen .....                                                        | 82  |
| Tabel 4. 12 | Hasil Posttest Kelas Eksperimen .....                                                               | 84  |
| Tabel 4. 13 | Kategori Hasil Posttest kelas Eksperimen.....                                                       | 86  |
| Tabel 4. 14 | Frekuensi Pengukuran Posttest Kelas Eksperimen .....                                                | 86  |
| Tabel 4. 15 | Capaian Hasil Posttest Kelas Eksperimen.....                                                        | 87  |
| Tabel 4. 16 | Perbandingan Data Hasil Belajar Kelas Eksperimen .....                                              | 88  |

|                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabel 4. 17 Statistik Gain Hasil Belajar Kognitif Di Kelas Eksperimen ..... | 90  |
| Tabel 4. 18 Distribusi Frekuensi Gain Hasil Belajar Kognitif.....           | 90  |
| Tabel 4. 19 Hasil Belajar Posttest di Kelas Eksperimen .....                | 92  |
| Tabel 4. 20 Ketercapaian KKTP di Kelas Eksperimen .....                     | 93  |
| Tabel 4. 21 Hasil Penilaian Afektif Kelas Eksperimen .....                  | 95  |
| Tabel 4. 22 Kategori Hasil Afektif Kelas Eksperimen.....                    | 97  |
| Tabel 4. 23 Frekuensi Pengukuran Afektif Kelas Eksperimen .....             | 97  |
| Tabel 4. 24 Capaian Hasil Afektif Kelas Eksperimen.....                     | 98  |
| Tabel 4. 25 Hasil Penilaian Psikomotorik Kelas Eksperimen.....              | 99  |
| Tabel 4. 26 Kategori Hasil Psikomotorik Kelas Eksperimen.....               | 101 |
| Tabel 4. 27 Frekuensi Pengukuran Psikomotorik Kelas Eksperimen .....        | 102 |
| Tabel 4. 28 Capaian Hasil Psikomotorik Kelas Eksperimen.....                | 102 |
| Tabel 4. 29 Hasil Pretest Kelas Kontrol .....                               | 104 |
| Tabel 4. 30 Kategori Hasil Pretest Kelas Kontrol .....                      | 106 |
| Tabel 4. 31 Frekuensi Pengukuran Pretest Kelas Kontrol.....                 | 106 |
| Tabel 4. 32 Capaian Hasil Pretest Kelas Kontrol .....                       | 107 |
| Tabel 4. 33 Hasil Posttest Kelas Kontrol .....                              | 108 |
| Tabel 4. 34 Kategori Hasil Posttest kelas Kontrol .....                     | 111 |
| Tabel 4. 35 Frekuensi Pengukuran Posttest Kelas Kontrol .....               | 111 |
| Tabel 4. 36 Capaian Hasil Posttest Kelas Kontrol .....                      | 112 |
| Tabel 4. 37 Perbandingan Data Hasil Belajar Kognitif Kelas Kontrol .....    | 113 |
| Tabel 4. 38 Statistik Gain Hasil Belajar Kognitif di Kelas Kontrol.....     | 115 |
| Tabel 4. 39 Distribusi Frekuensi Gain Hasil Belajar Kognitif.....           | 115 |
| Tabel 4. 40 Hasil Belajar Posttest Peserta Didik Kelas Kontrol .....        | 117 |
| Tabel 4. 41 Ketercapaian KKTP di Kelas Kontrol .....                        | 118 |
| Tabel 4. 42 Hasil Penilaian Afektif Kelas Kontrol.....                      | 119 |
| Tabel 4. 43 Kategori Hasil Afektif Kelas Kontrol.....                       | 121 |
| Tabel 4. 44 Frekuensi Pengukuran Afektif Kelas Kontrol .....                | 122 |
| Tabel 4. 45 Capaian Hasil Afektif Kelas Kontrol .....                       | 122 |
| Tabel 4. 46 Hasil Penilaian Psikomotorik Kelas Kontrol .....                | 124 |
| Tabel 4. 47 Kategori Hasil Psikomotorik Kelas Kontrol .....                 | 126 |
| Tabel 4. 48 Frekuensi Pengukuran Psikomotorik Kelas Kontrol.....            | 127 |
| Tabel 4. 49 Capaian Hasil Psikomotorik Kelas Kontrol .....                  | 127 |
| Tabel 4. 50 Perbandingan Capaian Hasil Pretest Kelas Eksperimen .....       | 128 |
| Tabel 4. 51 Perbandingan Nilai Posttest Kelas Eksperimen .....              | 130 |
| Tabel 4. 52 Data Hasil Uji Normalitas .....                                 | 131 |
| Tabel 4. 53 Data Hasil Uji Homogenitas .....                                | 132 |
| Tabel 4. 54 Uji Paired Sample T-Test.....                                   | 133 |
| Tabel 4. 55 Kategori Tafsiran Efektivitas N-Gain.....                       | 134 |
| Tabel 4. 56 Uji N-Gain Hasil Belajar Peserta Didik .....                    | 134 |

|                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------|-----|
| Tabel 4. 57 Pembuktian Hipotesis.....                       | 134 |
| Tabel 4. 58 Analisis Pengaruh Model Discovery Learning..... | 140 |

## DAFTAR GAMBAR

| Nomor Gambar | Judul                                        | Hal |
|--------------|----------------------------------------------|-----|
| Gambar 2. 1  | Kerangka Konseptual 1 .....                  | 23  |
| Gambar 2. 2  | Kerangka Konseptual 2 .....                  | 24  |
| Gambar 3. 1  | Variabel Penelitian.....                     | 27  |
| Gambar 3. 2  | Titik Lokasi Penelitian .....                | 42  |
| Gambar 4. 1  | Peta Kota Tasikmalaya .....                  | 44  |
| Gambar 4. 2  | Peta Kecamatan Tamansari .....               | 45  |
| Gambar 4. 3  | Peta Kelurahan Mulyasari .....               | 46  |
| Gambar 4. 4  | Wawancara dengan Wakasek.....                | 58  |
| Gambar 4. 5  | Wawancara dengan Guru Geografi .....         | 60  |
| Gambar 4. 6  | Kegiatan Pretest Kelas Eksperimen .....      | 60  |
| Gambar 4. 7  | Kegiatan Stimulation.....                    | 62  |
| Gambar 4. 8  | Kegiatan Problem Steatment.....              | 62  |
| Gambar 4. 9  | Kegiatan Data Collection .....               | 63  |
| Gambar 4. 10 | Kegiatan Data Processing.....                | 63  |
| Gambar 4. 11 | Kegiatan Verification.....                   | 64  |
| Gambar 4. 12 | Kegiatan Generalization.....                 | 64  |
| Gambar 4. 13 | Kegiatan post-test Kelas Eksperimen.....     | 65  |
| Gambar 4. 14 | Kegiatan Pretest Kelas Kontrol .....         | 70  |
| Gambar 4. 15 | Kegiatan Stimulation.....                    | 71  |
| Gambar 4. 16 | Gambar 4. 16 Kegiatan Problem Steatment..... | 71  |
| Gambar 4. 17 | Kegiatan Data Collection .....               | 72  |
| Gambar 4. 18 | Kegiatan Data Processing.....                | 72  |
| Gambar 4. 19 | Kegiatan Verification.....                   | 73  |
| Gambar 4. 20 | Kegiatan Generalization.....                 | 73  |
| Gambar 4. 21 | Kegiatan post-test kelas kontrol .....       | 74  |
| Gambar 4. 22 | Diagram Hasil Pretest.....                   | 80  |
| Gambar 4. 23 | Diagram Hasil Frekuensi Nilai Pretest.....   | 82  |
| Gambar 4. 24 | Capaian Hasil Pretest Kelas Eksperimen ..... | 83  |

|                                                                                             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 4. 25 Hasil Posttest Kelas Eksperimen.....                                           | 85  |
| Gambar 4. 26 Diagram Hasil Frekuensi Nilai Posttest .....                                   | 87  |
| Gambar 4. 27 Capaian Hasil Posttest Kelas Eksperimen.....                                   | 88  |
| Gambar 4. 28 Diagram Gain Hasil Belajar Kognitif Kelas Eksperimen .....                     | 91  |
| Gambar 4. 29 Diagram Data Hasil Belajar Kognitif Pretest dan Posttest Kelas Eksperimen..... | 91  |
| Gambar 4. 30 Diagram Penilaian Afektif Peserta Didik .....                                  | 96  |
| Gambar 4. 31 Capaian Hasil Afektif Kelas Eksperimen.....                                    | 98  |
| Gambar 4. 32 Diagram Penilaian Psikomotorik Peserta Didik.....                              | 101 |
| Gambar 4. 33 Capaian Hasil Psikomotorik Kelas Eksperimen .....                              | 103 |
| Gambar 4. 34 Diagram Hasil Pretest Peserta Didik Kelas Kontrol .....                        | 105 |
| Gambar 4. 35 Diagram Hasil Frekuensi Nilai Pretest Kelas Kontrol .....                      | 107 |
| Gambar 4. 36 Capaian Hasil Pretest Kelas Kontrol.....                                       | 108 |
| Gambar 4. 37 Hasil Posttest Kelas Kontrol .....                                             | 110 |
| Gambar 4. 38 Diagram Hasil Frekuensi Nilai Posttest Kelas Kontrol.....                      | 112 |
| Gambar 4. 39 Capaian Hasil Pretest Kelas Kontrol.....                                       | 113 |
| Gambar 4. 40 Diagram Gain Hasil Belajar Kognitif Kelas Kontrol .....                        | 116 |
| Gambar 4. 41 Diagram Data Hasil Belajar Kognitif Pretest dan Posttest Kelas Kontrol .....   | 116 |
| Gambar 4. 42 Diagram Penilaian Afektif Peserta Didik Kelas Kontrol .....                    | 121 |
| Gambar 4. 43 Capaian Hasil Afektif Kelas Kontrol .....                                      | 123 |
| Gambar 4. 44 Diagram Penilaian Psikomotorik Peserta Didik.....                              | 125 |
| Gambar 4. 45 Capaian Hasil Psikomotorik Kelas Kontrol .....                                 | 127 |

## DAFTAR LAMPIRAN

| Nomor Lampiran | Judul                                                   | Hal |
|----------------|---------------------------------------------------------|-----|
| Lampiran 1. 1  | Modul Kelas Eksperimen .....                            | 152 |
| Lampiran 1. 2  | Modul Kelas Kontrol .....                               | 158 |
| Lampiran 1. 3  | Lembar Kerja Peserta Didik .....                        | 164 |
| Lampiran 1. 4  | Materi Awan.....                                        | 170 |
| Lampiran 2. 1  | Pedoman Observasi .....                                 | 179 |
| Lampiran 2. 2  | Pedoman Wawancara.....                                  | 180 |
| Lampiran 2. 3  | Pedoman Wawancara Guru Geografi .....                   | 181 |
| Lampiran 2. 4  | Pedoman Keterlaksanaan <i>Discovery learning</i> .....  | 183 |
| Lampiran 2. 5  | Soal Pretest – Posttest.....                            | 189 |
| Lampiran 2. 6  | Kisi – Kisi Soal.....                                   | 197 |
| Lampiran 3. 1  | Data Hasil Uji Validitas Butir Soal.....                | 199 |
| Lampiran 3. 2  | Hasil Uji Reliabilitas .....                            | 200 |
| Lampiran 3. 3  | Hasil Uji Normalitas .....                              | 200 |
| Lampiran 3. 4  | Hasil Uji Homogenitas .....                             | 200 |
| Lampiran 3. 5  | Hasil Uji Independent T-test.....                       | 200 |
| Lampiran 3. 6  | Data Hasil Pretest Kelas Eksperimen .....               | 201 |
| Lampiran 3. 7  | Data Hasil Pretest Kelas Kontrol.....                   | 202 |
| Lampiran 3. 8  | Data Hasil Posttest Kelas Eksperimen.....               | 203 |
| Lampiran 3. 9  | Data Hasil Posttest Kelas Kontrol .....                 | 204 |
| Lampiran 3. 10 | Hasil N-Gain Score Kelas Eksperimen .....               | 205 |
| Lampiran 3. 11 | Hasil N-Gain Score Kelas Kontrol .....                  | 206 |
| Lampiran 3. 12 | Hasil Penilaian Afektif Kelas Eksperimen .....          | 207 |
| Lampiran 3. 13 | Hasil Penilaian Afektif Kelas Kontrol .....             | 208 |
| Lampiran 3. 14 | Hasil Penilaian Psikomotorik Kelas Eksperimen .....     | 209 |
| Lampiran 3. 15 | Hasil Penilaian Psikomotorik Kelas Kontrol.....         | 210 |
| Lampiran 4. 1  | Keterangan Revisi Ujian Proposal.....                   | 212 |
| Lampiran 4. 2  | Surat Izin Observasi/Penelitian .....                   | 214 |
| Lampiran 4. 3  | Surat Pemberitahuan Telah Melaksanakan Penelitian ..... | 215 |

|                                                      |     |
|------------------------------------------------------|-----|
| Lampiran 4. 4 Lembar Konsultasi Tugas Akhir .....    | 216 |
| Lampiran 4. 5 Keterangan Revisi Sidang Skripsi ..... | 221 |