

## DAFTAR ISI

|   |       |
|---|-------|
| Halaman Sampul .....                                    | i     |
| Halaman Judul .....                                     | ii    |
| Pernyataan Keaslian Tulisan .....                       | iii   |
| Lembar Persetujuan .....                                | iv    |
| Lembar Pengesahan .....                                 | v     |
| Lembar Pernyataan Kesiapan Publikasi Karya Ilmiah ..... | vi    |
| Halaman Motto .....                                     | vii   |
| Persembahan .....                                       | viii  |
| Kata Pengantar .....                                    | x     |
| Daftar Isi .....  | xii   |
| Daftar Tabel .....                                      | xv    |
| Daftar Gambar .....                                     | xvi   |
| Daftar Bagan .....                                      | xvii  |
| Daftar Lampiran .....                                   | xviii |
| Abstrak .....   | xix   |
| Abstract .....  | xxi   |
| ملخص .....  | xxii  |

### BAB I PENDAHULUAN

|  |    |
|--|----|
| A. Latar Belakang .....                  | 1  |
| B. Identifikasi Pembatasan Masalah ..... | 11 |
| C. Rumusan Masalah.....                  | 13 |
| D. Tujuan Penelitian .....               | 14 |
| E. Hipotesis Penelitian .....            | 15 |
| F. Manfaat Penelitian .....              | 16 |
| G. Penegasan Istilah .....               | 17 |
| H. Sistematika Pembahasan .....          | 21 |

### BAB II LANDASAN TEORI

|   |    |
|---|----|
| A. Deskripsi Teori .....                | 24 |
| 1. Pemanfaatan Lingkungan Sekolah ..... | 24 |

|  |    |
|--|----|
| 2. Sumber Belajar .....                        | 24 |
| 3. Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing ..... | 30 |
| 4. Kemampuan Berpikir Analisis .....           | 35 |
| 5. Hasil Belajar .....                         | 39 |
| 6. Ekosistem.....                              | 42 |
| B. Penelitian Terdahulu .....                  | 46 |
| C. Kerangka Berfikir .....                     | 48 |

### **BAB III METODE PENELITIAN**

|   |    |
|---|----|
| A. Rancangan Penelitian .....           | 50 |
| B. Variabel Penelitian.....             | 53 |
| C. Populasi, Sampel dan Sampling .....  | 53 |
| D. Kisi-kisi Instrumen Penelitian ..... | 54 |
| E. Instrumen Penelitian .....           | 57 |
| F. Data dan Sumber Data .....           | 57 |
| G. Teknik Pengumpulan Data .....        | 58 |
| H. Analisis Data .....                  | 59 |

### **BAB IV HASIL PENELITIAN**

|  |    |
|--|----|
| A. Deskripsi Data .....                  | 64 |
| 1. Deskripsi Data Kelas Kontrol.....     | 65 |
| 2. Deskripsi Data Kelas Eksperimen ..... | 68 |
| B. Uji Hipotesis .....                   | 71 |
| 1. Uji Validitas.....                    | 71 |
| 2. Uji Reliabilitas .....                | 75 |
| 3. Uji normalitas .....                  | 77 |
| 4. Uji homogenitas.....                  | 81 |
| 5. Uji Linearitas .....                  | 84 |
| 6. Uji Hipotesis 1 .....                 | 85 |
| 7. Uji Hipotesis 2 .....                 | 87 |
| 8. Uji Hipotesis 3 (Korelasi).....       | 89 |
| C. Rekapitulasi Hasil Penelitian .....   | 91 |

## **BAB V PEMBAHASAN**

- A. Pengaruh Pemanfaatan Lingkungan Sekolah sebagai Sumber Belajar IPA dengan Menggunakan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing terhadap Kemampuan Berpikir Analisis Siswa kelas VII MTsN 7 Tulungagung ..... 92
- B. Pengaruh Pemanfaatan Lingkungan Sekolah sebagai Sumber Belajar IPA dengan Menggunakan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing terhadap Hasil Belajar Siswa kelas VII MTsN 7 Tulungagung ..... 95
- C. Hubungan Antara Kemampuan Berpikir Analisis Siswa dengan Hasil Belajar IPA Siswa Kelas VII MTsN 7 Tulungagung ..... 99

## **BAB VI PENUTUP**

- A. Kesimpulan ..... 102
- B. Saran ..... 105

## **DAFTAR RUJUKAN ..... 107**

## **LAMPIRAN-LAMPIRAN ..... 112**

## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| Tabel 2.1 Tahap-tahap pembelajaran Inkuiri Terbimbing .....                             | 35 |
| Tabel 2.2 Perbandingan Penelitian Terdahulu .....                                       | 46 |
| Tabel 3.1 Kisi-kisi instrumen Tes Berpikir Analisis.....                                | 55 |
| Tabel 3.2 Kisi-kisi Instrumen Tes Hasil Belajar .....                                   | 56 |
| Tabel 4.1 Data Tes Kemampuan Berpikir Analisis Kelas Kontrol .....                      | 66 |
| Tabel 4.2 Data Tes Hasil Belajar Kelas Kontrol .....                                    | 68 |
| Tabel 4.3 Data Tes Kemampuan Berpikir Analisis Kelas Eksperimen .....                   | 69 |
| Tabel 4.4 Data Tes Hasil Belajar Kelas Eksperimen .....                                 | 71 |
| Tabel 4.5 Hasil Validasi Soal Kemampuan Berpikir Analisis oleh Ahli.....                | 72 |
| Tabel 4.6 Hasil Validasi Soal <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i> Oleh Ahli .....      | 72 |
| Tabel 4.7 Rincian Hasil Uji Validitas Soal Berpikir Analisis .....                      | 74 |
| Tabel 4.8 Rincian Hasil Uji Validitas Soal <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i> .....   | 75 |
| Tabel 4.9 Hasil Uji Reliabilitas Soal Berpikir Analisis .....                           | 76 |
| Tabel 4.10 Hasil Hasil Uji Reliabilitas Soal <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i> ..... | 76 |
| Tabel 4.11 Hasil Uji Normalitas Data <i>Pre-Test</i> .....                              | 77 |
| Tabel 4.12 Hasil Uji Normalitas Data <i>Post-Test</i> .....                             | 79 |
| Tabel 4.13 Hasil Uji Normalitas Data Berpikir Analisis .....                            | 78 |
| Tabel 4.14 Hasil Uji Homogenitas Data <i>Pre-Test</i> .....                             | 82 |
| Tabel 4.15 Hasil Uji Homogenitas Data <i>Post-Test</i> .....                            | 82 |
| Tabel 4.16 Hasil Uji Homogenitas Data Berpikir Analisis.....                            | 83 |
| Tabel 4.17 Hasil Uji Linearitas Data Berpikir Analisis & Hasil Belajar .....            | 84 |
| Tabel 4.18 Hasil Uji T Kemampuan Berpikir Analisis .....                                | 86 |
| Tabel 4.19 Hasil Uji T <i>Post Test</i> (Hasil Belajar) .....                           | 88 |
| Tabel 4.20 Hasil Uji Korelasi Berpikir Analisis & Hasil Belajar .....                   | 90 |
| Tabel 4.21 Rekapitulasi Hasil Penelitian .....  | 91 |

## DAFTAR GAMBAR

|   |     |
|---|-----|
| Gambar 1. Konsultasi Dengan Guru Mitra .....  | 174 |
| Gambar 2. Pengerjaan Soal <i>Pre-test</i> pada kelas Kontrol .....                                | 174 |
| Gambar 3. Pembelajaran secara Konvensional Pada Kelas Kontrol.....                                | 175 |
| Gambar 4. Pengerjaan Soal <i>Post-test</i> dan Berpikir Analisis Kelas Kontrol ...                | 175 |
| Gambar 5. Pengerjaan Soal <i>Pre-Test</i> pada kelas Eksperimen .....                             | 176 |
| Gambar 6. Pemberian Arahan dari Guru Terkait Pembelajaran .....                                   | 176 |
| Gambar 7. Perapan Pembelajaran Menggunakan Lingkungan Sekolah .....                               | 177 |
| Gambar 8. Siswa Mendiskusikan Hasil Belajar dengan Lingkungan .....                               | 177 |
| Gambar 9. Siswa Mempresentasikan Hasil Diskusi .....  | 178 |
| Gambar 10. Proses Pengerjaan Soal <i>Post-test</i> dan Berpikir Analisis Kelas<br>Eksperimen..... | 178 |

## **DAFTAR BAGAN**

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Bagan 2.1 Kerangka Berfikir .....    | 48 |
| Bagan 3.1 Desain Penelitian .....    | 51 |
| Bagan 3.2 Paradigma Penelitian ..... | 52 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|   |     |
|---|-----|
| Lampiran 1 Profil Sekolah .....                                     | 113 |
| Lampiran 2 Surat Izin Penelitian.....                               | 115 |
| Lampiran 3 Lembar Validasi Ahli .....                               | 116 |
| Lampiran 4 Rencana Proses Pembelajaran (RPP) .....                  | 143 |
| Lampiran 5 Daftar Nilai Kelas Uji Coba .....                        | 158 |
| Lampiran 6 Daftar Nilai Kelas Kontrol .....                         | 160 |
| Lampiran 7 Daftar Nilai Kelas Eksperimen.....                       | 163 |
| Lampiran 8 Hasil Uji Validitas Instrumen Tes Berpikir Analisis..... | 166 |
| Lampiran 9 Hasil Uji Validitas Instrumen Tes Hasil Belajar .....    | 167 |
| Lampiran 10 Lembar Jawaban Kelas Kontrol .....                      | 168 |
| Lampiran 11 Lembar Jawaban Kelas Eksperimen.....                    | 170 |
| Lampiran 12 Distribusi Nilai $R_{tabel}$ Sig. 5% & 1% .....         | 173 |
| Lampiran 13 Dokumentasi Kegiatan Penelitian .....                   | 174 |
| Lampiran 14 Surat Selesai Penelitian .....                          | 179 |
| Lampiran 15 Bukti Keterangan Plagiasi .....                         | 180 |
| Lampiran 17 Form Bukti Konsultasi .....                             | 181 |
| Lampiran 18 Surat Selesai Konsultasi .....                          | 184 |
| Lampiran Daftar Riwayat Hidup Penulis .....                         | 185 |