

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| SAMPUL LUAR..... | i |
| SAMPUL DALAM..... | ii |
| PERSETUJUAN | iii |
| PENGESAHAN | iv |
| PERNYATAAN KEASLIAN..... | v |
| MOTTO | vi |
| PESEMBAHAN..... | vii |
| KATA PENGANTAR | x |
| DAFTAR ISI..... | xi |
| DAFTAR TABEL..... | xiv |
| DAFTAR GAMBAR | xv |
| DAFTAR BAGAN | xvi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xvii |
| ABSTRAK | xix |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang Masalah | 1 |
| B. Identifikasi dan Pembatasan Masalah | 7 |
| 1. Identifikasi Masalah..... | 7 |
| 2. Pembatasan Masalah..... | 8 |
| C. Rumusan Masalah | 8 |
| D. Tujuan Penelitian..... | 9 |
| E. Kegunaan Penelitian | 10 |
| F. Hipotesis Penelitian | 10 |
| G. Penegasan Istilah..... | 11 |
| H. Sistematika Penulisan..... | 12 |
| BAB II LANDASAN TEORI | |
| A. Deskripsi Teori..... | 15 |
| 1. Hakikat IPA | 15 |
| 2. Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing (<i>Guide Inquiry</i>)..... | 17 |

| | |
|--|----|
| 3. Keterampilan Proses Sains | 21 |
| 4. Hasil Belajar | 24 |
| 5. Materi Sel sebagai Unit Fungsional dan Struktural..... | 28 |
| B. Penelitian Terdahulu..... | 32 |
| C. Kerangka Berpikir | 40 |
| BAB III METODE PENELITIAN | |
| A. Rancangan Penelitian | 43 |
| 1. Pendekatan Penelitian | 43 |
| 2. Jenis Penelitian | 44 |
| 3. Paradigma Penelitian | 44 |
| 4. Desain Penelitian | 45 |
| B. Variabel Penelitian | 46 |
| C. Populasi dan Sampel Penelitian | 46 |
| 1. Populasi | 46 |
| 2. Teknik Sampling..... | 47 |
| 3. Sampel Penelitian | 47 |
| D. Kisi-Kisi Instrumen | 47 |
| 1. Kisi-Kisi Instrumen Observasi Keterampilan Proses Sains | 47 |
| 2. Kisi-Kisi Instrumen Soal <i>Post-Test</i> Hasil Belajar | 49 |
| E. Instrumen Penelitian | 49 |
| 1. Lembar Observasi..... | 49 |
| 2. Lembar Tes (<i>Post-Test</i>) | 50 |
| 3. Dokumentasi..... | 50 |
| F. Data dan Sumber Data | 50 |
| 1. Data..... | 50 |
| 2. Sumber Data | 51 |
| G. Teknik Pengumpulan Data | 51 |
| 1. Observasi | 51 |
| 2. Tes (<i>Post-Test</i>)..... | 52 |
| 3. Dokumentasi..... | 52 |
| H. Analisis Data | 52 |

| | |
|---|----|
| 1. Uji Instrumen | 52 |
| 2. Uji Prasyarat | 53 |
| 3. Uji Hipotesis | 54 |
| BAB IV ANALISIS DATA | |
| A. Deskripsi Data Hasil Penelitian..... | 57 |
| B. Analisis data Hasil Penelitian | 65 |
| C. Rekapitulasi Hasil Penelitian..... | 75 |
| BAB V PEMBAHASAN | |
| A. Pembahasan Uji Hipotesis 1..... | 77 |
| B. Pembahasan Uji Hipotesis 2..... | 80 |
| C. Pembahasan Uji Hipotesis 3..... | 83 |
| D. Pembahasan Uji Hipotesis 4..... | 84 |
| BAB VI PENUTUP | |
| A. Kesimpulan | 86 |
| B. Saran..... | 87 |
| DAFTAR RUJUKAN | 88 |
| LAMPIRAN-LAMPIRAN..... | 92 |