

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| DAFTAR TABEL | vii |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 5 |
| C. Tujuan Penelitian | 5 |
| D. Manfaat Penelitian | 6 |
| E. Ruang Lingkup Penelitian | 6 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 8 |
| A. Efektivitas Pembelajaran | 8 |
| B. Pembelajaran Konstruktivisme | 8 |
| C. Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing | 10 |
| D. Keterampilan Proses Sains | 13 |
| E. Penguasaan Konsep | 15 |
| F. Kerangka Pemikiran | 16 |
| G. Anggapan Dasar | 18 |
| H. Hipotesis | 18 |
| III. METODE PENELITIAN | 19 |
| A. Populasi dan Sampel | 19 |
| B. Jenis dan Variabel Penelitian | 19 |

| | |
|---|-----|
| C. Data Penelitian | 20 |
| D. Pelaksanaan Penelitian | 21 |
| E. Instrumen Penelitian | 22 |
| F. Teknik Analisis Data | 23 |
| 1. Uji N-gain | 23 |
| 2. Uji normalitas | 24 |
| 3. Uji kesamaan dua varians (homogenitas) | 25 |
| 4. Uji hipotesis penelitian | 26 |
| IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 29 |
| A. Hasil Penelitian dan Analisis Data | 29 |
| B. Pembahasan | 37 |
| V. SIMPULAN DAN SARAN | 48 |
| A. Simpulan | 48 |
| B. Saran | 48 |
| DAFTAR PUSTAKA | 50 |
| LAMPIRAN | |
| A. Silabus kelas eksperimen | 51 |
| B. Rencana pelaksanaan pembelajaran kelas eksperimen | 56 |
| C. Silabus kelas kontrol | 77 |
| D. Rencana pelaksanaan pembelajaran kelas kontrol | 80 |
| E. Lembar kerja siswa | 96 |
| F. Kisi-kisi soal <i>pretest</i> dan <i>posttest</i> | 119 |
| G. Soal <i>pretest</i> dan <i>posttes</i> | 123 |
| H. Pedoman penskoran <i>pretest</i> dan <i>posttest</i> | 133 |
| I. Data sekunder analisis instrument Eko Apriyanto | 143 |
| J. Perhitungan dan analisis data penelitian | 147 |