

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|----------------|
| ABSTRAK | i |
| KATA PENGANTAR | ii |
| UCAPAN TERIMAKASIH | iii |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR TABEL | vii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN | x |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang Masalah | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 5 |
| C. Hipotesis Tindakan | 5 |
| D. Tujuan Penelitian | 5 |
| E. Manfaat Penelitian | 6 |
| F. Definisi Operasional | 7 |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA | |
| A. Pembelajaran IPA | 9 |
| B. Model Pembelajaran <i>Learning Cycle</i> | 13 |
| C. Hasil Belajar | 19 |
| D. Materi Sifat-sifat Cahaya | 23 |

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

| | |
|---------------------------------------|----|
| A. Metode Penelitian | 32 |
| B. Model Penelitian | 33 |
| C. Subjek Penelitian | 34 |
| D. Prosedur Penelitian | 35 |
| E. Instrumen Penelitian | 40 |
| F. Analisis dan Pengolahan Data | 43 |

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

| | |
|--------------------------|-----|
| A. Hasil Penelitian..... | 48 |
| B. Pembahasan..... | 101 |

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

| | |
|-------------------|-----|
| A. Simpulan | 118 |
| B. Saran..... | 120 |

| | |
|-----------------------------|-----|
| DAFTAR PUSTAKA | 121 |
|-----------------------------|-----|

LAMPIRAN-LAMPIRAN

| | |
|----------------------------|-----|
| RIWAYAT HIDUP | 278 |
|----------------------------|-----|