

## DAFTAR ISI

|  |       |
|--|-------|
| HALAMAN SAMBUNG .....  | i     |
| HALAMAN JUDUL.....   | ii    |
| LEMBAR PERSETUJUAN.....  | iii   |
| LEMBAR PENGESAHAN .....  | iv    |
| PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....   | v     |
| PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....                        | vi    |
| MOTTO.....   | vii   |
| PERSEMBAHAN .....  | viii  |
| PRAKATA.....   | ix    |
| DAFTAR ISI.....  | xi    |
| DAFTAR TABEL.....  | xiv   |
| DAFTAR BAGAN.....  | xv    |
| DAFTAR GAMBAR .....  | xvi   |
| DAFTAR LAMPIRAN .....  | xvii  |
| ABSTRAK.....   | xviii |
| ABSTRACT.....  | xx    |
| ملخص.....  | xxii  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>   |       |
| A. Konteks Penelitian.....   | 1     |
| B. Fokus Penelitian .....  | 5     |
| C. Tujuan Penelitian.....  | 5     |
| D. Kegunaan Penelitian.....  | 6     |
| E. Penegasan Istilah .....   | 7     |
| F. Sistematika Pembahasan .....  | 9     |
| <b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>   |       |
| A. Kemampuan Penalaran Ilmiah .....                                      | 10    |
| B. Memecahkan Masalah Matematika.....                                    | 16    |
| C. Hubungan Penalaran Ilmiah dalam Memecahkan Masalah<br>Matematika..... | 18    |

|   |    |
|---|----|
| D. Gaya Belajar <i>Experiential Learning</i> .....  | 20 |
| E. Hubungan Penalaran Ilmiah dengan Gaya Belajar <i>Experiential Learning</i> .....                                       | 27 |
| F. Materi Fungsi di SMP .....   | 28 |
| G. Penelitian Terdahulu .....   | 30 |
| H. Kerangka Berpikir .....  | 32 |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN</b>  |    |
| A. Rancangan Penelitian .....   | 34 |
| B. Kehadiran Peneliti .....   | 34 |
| C. Lokasi Penelitian .....  | 35 |
| D. Data Dan Sumber Data.....  | 35 |
| F. Teknik Pengumpulan Data .....  | 39 |
| G. Teknik Analisis Data .....   | 40 |
| H. Pengecekan Keabsahan Data.....   | 41 |
| I. Tahap-Tahap Penelitian.....  | 42 |
| <b>BAB IV HASIL PENELITIAN</b>  |    |
| A. Deskripsi Data .....   | 44 |
| B. Paparan dan Analisis Data.....   | 46 |
| C. Temuan Penelitian.....   | 77 |
| <b>BAB V PEMBAHASAN</b>   |    |
| A. Kemampuan Penalaran Ilmiah Siswa Bergaya Belajar <i>Feeling and Watching</i> dalam Memecahkan Masalah Matematika.....  | 78 |
| B. Kemampuan Penalaran Ilmiah Siswa Bergaya Belajar <i>Thinking and Watching</i> dalam Memecahkan Masalah Matematika..... | 80 |
| C. Kemampuan Penalaran Ilmiah Siswa Bergaya Belajar <i>Thinking and Doing</i> dalam Memecahkan Masalah Matematika .....   | 82 |
| D. Kemampuan Penalaran Ilmiah Siswa Bergaya Belajar <i>Feeling and Doing</i> dalam Memecahkan Masalah Matematika .....    | 84 |
| <b>BAB VI PENUTUP</b>   |    |
| A. Kesimpulan.....  | 87 |
| B. Saran.....   | 88 |

|                        |    |
|------------------------|----|
| DAFTAR PUSTAKA .....   | 89 |
| LAMPIRAN-LAMPIRAN..... | 94 |