

DAFTAR ISI

| | |
|----------------------------------|------|
| Halaman Judul..... | i |
| Halaman Persetujuan..... | ii |
| Halaman Pengesahan | iii |
| Pernyataan Keaslian Tulisan..... | iv |
| Halaman Motto..... | v |
| Halaman Persembahan | vi |
| Kata Pengantar | viii |
| Daftar Tabel | x |
| Daftar Bagan | xi |
| Daftar Lampiran | xii |
| Abstrak | xiii |
| Abstract | xiv |
| الملخص | xv |
| Daftar Isi..... | xvii |

BAB I PENDAHULUAN

| | |
|--------------------------------|----|
| A. Konteks Penelitian..... | 1 |
| B. Fokus Penelitian | 7 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 8 |
| D. Kegunaan Penelitian..... | 8 |
| E. Penegasan Istilah | 9 |
| F. Sistematika Pembahasan..... | 12 |

BAB II KAJIAN PUSTAKA

| | |
|---|----|
| A. Hakikat Matematika | 14 |
| 1. Pengertian Matematika..... | 14 |
| 2. Matematika Sekolah..... | 16 |
| 3. Fungsi dan Tujuan Pendidikan Matematika..... | 16 |
| B. Kemampuan Berpikir | 18 |
| 1. Pengertian Berpikir | 18 |
| 2. Macam-Macam Cara Berpikir..... | 20 |

| | |
|--|----|
| 3. Proses-Proses dalam Berpikir | 21 |
| 4. Bentuk-Bentuk Berpikir | 23 |
| C. Berpikir Analogis | 26 |
| 1. Pengertian Berpikir Analogis | 26 |
| 2. Macam-Macam Berpikir Analogis..... | 26 |
| 3. Keterpercayaan dalam Analogi | 27 |
| 4. Masalah Sumber dan Masalah Target | 28 |
| 5. Tahap-Tahap Berpikir Analogis..... | 29 |
| 6. Manfaat Berpikir Analogis..... | 31 |
| D. Materi Relasi dan Fungsi | 32 |
| 1. Relasi..... | 32 |
| 2. Fungsi..... | 34 |
| E. Penelitian Terdahulu | 37 |
| F. Dalil Tentang Berpikir Analogis..... | 39 |
| G. Paradigma Penelitian..... | |
| 40..... | |

BAB III METODE PENELITIAN

| | |
|--------------------------------------|----|
| A. Rancangan Penelitian | 42 |
| B. Kehadiran Peneliti | 43 |
| C. Lokasi Penelitian | 43 |
| D. Subyek Penelitian..... | 44 |
| E. Sumber Data | 44 |
| F. Teknik Pengumpulan Data..... | 45 |
| G. Teknik Analisis Data..... | 47 |
| H. Pengecekan Keabsahan Temuan | 49 |
| I. Tahap-Tahap Penelitian | 51 |

BAB IV PEMBAHASAN

| | |
|-----------------------------------|----|
| A. Deskripsi Data | 54 |
| 1. Deskripsi Singkat Lokasi | 54 |
| 2. Studi Pendahuluan..... | 55 |
| 3. Pelaksanaan Penelitian | 56 |
| B. Hasil Analisis Data | 57 |

| | |
|--|-----|
| 1. Nilai Ulangan Harian Materi Relasi dan Fungsi | 58 |
| 2. Tes Berpikir Analogis (TBA) | 62 |
| C. Temuan Penelitian | 136 |

BAB V PEMBAHASAN

| | |
|---|-----|
| A. Penalaran Analogi Tahap <i>Encoding</i> | 137 |
| B. Penalaran Analogi Tahap <i>Inferring</i> | 140 |
| C. Penalaran Analogi Tahap <i>Mapping</i> | 142 |
| D. Penalaran Analogi Tahap <i>Applying</i> | 144 |

BAB VI PENUTUP

| | |
|----------------------|-----|
| A. Kesimpulan | 147 |
| B. Saran | 149 |
| Daftar Rujukan | 151 |
| Lampiran-Lampiran | |