

DAFTAR ISI

| | |
|--|------------|
| HALAMAN PENGESAHAN..... | i |
| PERNYATAAN..... | ii |
| KATA PENGANTAR..... | iii |
| UCAPAN TERIMAKASIH..... | iv |
| ABSTRAK..... | v |
| ABSTRACT..... | vi |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR TABEL..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR..... | x |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang..... | 1 |
| B. Pertanyaan Penelitian..... | 5 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 5 |
| D. Manfaat Penelitian..... | 6 |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA..... | 7 |
| A. Konsep dalam Matematika..... | 7 |
| 1. Matematika..... | 7 |
| 2. Konsep..... | 8 |
| B. Miskonsepsi..... | 11 |
| 1. Definisi Miskonsepsi..... | 11 |
| 2. Penyebab Miskonsepsi..... | 13 |
| C. Pembelajaran Aljabar di Sekolah Menengah Pertama..... | 14 |
| 1. Pengertian Aljabar..... | 14 |
| 2. Materi Aljabar di Sekolah Menengah Pertama..... | 15 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 19 |
| 1. Desain Penelitian..... | 19 |
| 2. Partisipan dan Tempat Penelitian..... | 19 |
| 3. Teknik Pengumpulan Data..... | 20 |
| 4. Instrumen..... | 21 |

| | |
|--|------------|
| 5. Teknik Analisa Data..... | 21 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 24 |
| A. Gambaran Umum Penelitian..... | 24 |
| B. Hasil Tes Tertulis..... | 25 |
| C. Kesalahan Siswa berdasarkan Hasil Tes Tertulis..... | 26 |
| D. MiskONSEPSI..... | 55 |
| 1. MiskONSEPSI pada konsep variabel sebagai <i>generalized number</i> | 57 |
| 2. MiskONSEPSI pada konsep variabel sebagai <i>unknown</i> dan konsep persamaan linear satu variabel..... | 73 |
| 3. MiskONSEPSI pada konsep operasi bentuk aljabar..... | 91 |
| BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI..... | 100 |
| A. Kesimpulan..... | 100 |
| B. Implikasi..... | 102 |
| C. Rekomendasi..... | 107 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 110 |
| LAMPIRAN..... | 114 |