

DAFTAR ISI

| | |
|------------------------------------------------|-----|
| PERNYATAAN..... | i |
| ABSTRAK | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| UCAPAN TERIMAKASIH..... | iv |
| DAFTAR ISI..... | v |
| DAFTAR TABEL..... | vii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | x |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang Masalah | 1 |
| B. Rumusan Masalah..... | 5 |
| C. Tujuan Penelitian | 5 |
| D. Pentingnya Penelitian | 5 |
| E. Definisi Operasional | 6 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 8 |
| A. Pembelajaran Berbasis Masalah | 8 |
| B. Pembelajaran dengan Bantuan Komputer..... | 10 |
| C. <i>Software</i> Geogebra..... | 11 |
| D. Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis | 14 |
| E. Pembelajaran Matematika Konvensional | 15 |
| F. Penelitian yang Relevan..... | 16 |
| F. Hipotesis Penelitian..... | 17 |
| | |
| BAB III METODE PENELITIAN | 18 |

| | |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| A. Desain Penelitian | 18 |
| B. Populasi dan Sampel Penelitian..... | 18 |
| C. Variabel Penelitian..... | 19 |
| D. Bahan Ajar | 19 |
| E. Instrumen Penelitian | 20 |
| F. Uji Coba Instrumen..... | 21 |
| G. Prosedur Penelitian | 26 |
| H. Teknik Analisis Data | 27 |
| | |
| BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN..... | 38 |
| A. Deskriptif Hasil Pengolahan Data..... | 38 |
| 1. Analisis Hasil <i>Pretest</i> | 39 |
| 2. Analisis Peningkatan Kemampuan Pemecahan masalah Matematis | 41 |
| 3. Analisis Sikap Siswa..... | 44 |
| 4. Analisis Hasil Observasi | 47 |
| B. Pembahasan Hasil Penelitian..... | 51 |
| 1. Peningkatan Kemampuan Pemecahan masalah Matematis | 51 |
| 2. Sikap Siswa | 53 |
| 3. Aktivitas Guru dan Siswa..... | 54 |
| C. Keterbatasan..... | 54 |
| | |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 55 |
| A. Kesimpulan | 55 |
| B. Saran | 55 |
| DAFTAR PUSTAKA | 56 |
| LAMPIRAN-LAMPIRAN..... | 59 |