

DAFTAR ISI

| | |
|-----------------------------|-------------|
| ABSTRAK | i |
| ABSTRACT | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR TABEL | viii |
| DAFTAR DIAGRAM | ix |
| DAFTAR GAMBAR | x |

BAB I PENDAHULUAN

| | |
|---------------------------------|----|
| 1.1 Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah..... | 17 |
| 1.3 Pembatasan Masalah..... | 17 |
| 1.4 Rumusan Masalah..... | 18 |
| 1.5 Tujuan Penelitian..... | 18 |
| 1.6 Manfaat Penelitian..... | 19 |

BAB II KAJIAN PUSTAKA

| | |
|--|----|
| 2.1 Kerangka Teoritis..... | 21 |
| 2.1.1 Penalaran Matematika..... | 21 |
| 2.1.2 Kemampuan Penalaran Matematis..... | 24 |
| 2.1.3 Kemandirian Belajar..... | 26 |
| 2.1.4 Model Pembelajaran..... | 29 |
| 2.1.5 Pembelajaran Inkuiri..... | 31 |
| 2.1.6 Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM)..... | 37 |
| 2.1.7 Perbedaan Pedagogik..... | 46 |
| 2.1.8 Kemampuan Awal Matematika..... | 47 |
| 2.1.9 Teori Belajar yang Mendukung..... | 49 |
| 2.1.10. Penelitian yang Relevan..... | 52 |
| 2.2 Kerangka Konseptual..... | 54 |
| 2.3 Hipotesis Penelitian..... | 59 |

BAB III METODE PENELITIAN

| | |
|---|----|
| 3.1 Jenis Penelitian..... | 61 |
| 3.2 Populasi dan Sampel..... | 61 |
| 3.2.1 Populasi Penelitian..... | 61 |
| 3.2.2 Sampel Penelitian..... | 62 |
| 3.3 Tempat dan Waktu Penelitian..... | 62 |
| 3.4 Desain Penelitian..... | 63 |
| 3.5 Variabel Penelitian..... | 64 |
| 3.5.1 Variabel Bebas..... | 64 |
| 3.5.2 Variabel Terikal..... | 64 |
| 3.5.3 Variabel Kontrol..... | 64 |
| 3.6 Definisi Operasional..... | 65 |
| 3.7 Instrumen Penelitian..... | 66 |
| 3.7.1 Tes Kemampuan Awal Matematika(KAM)..... | 67 |
| 3.7.2 Tes Kemampuan Penalaran Matematis..... | 69 |

| | |
|---|------------|
| 3.7.3 Skala Kemandirian Belajar | 70 |
| 3.8 Uji Coba Instrumen..... | 71 |
| 3.8.1 Validasi Ahli Terhadap Perangkat Pembelajaran | 71 |
| 3.8.2 Validasi Ahli Terhadap Instrumen Penelitian | 72 |
| 3.8.2.1 Analisis Validitas tes | 72 |
| 3.8.2.2 Reliabilitas Tes | 73 |
| 3.8.2.3 Tingkat Kesukaran Butir Soal | 74 |
| 3.8.2.4 Daya Pembeda Butir Soal..... | 76 |
| 3.9 Teknik Analisis Data..... | 77 |
| 3.9.1 Uji Persyaratan Analitis | 77 |
| 3.9.1.1 Uji Normalitas Data..... | 77 |
| 3.9.1.2 Uji Homogenitas Data | 78 |
| 3.9.2 Uji Hipotesis | 78 |
| 3.10 Prosedur Penelitian | 82 |
| 3.11 Jadwal Pelaksanaan Penelitian..... | 84 |
| | |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | |
| 4.1 Hasil Penelitian | 85 |
| 4.2 Pembahasan Hasil Penelitian | 106 |
| | |
| BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN | |
| 5.1 Simpulan | 115 |
| 5.2 Implikasi..... | 116 |
| 5.3 Saran..... | 117 |
| | |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 119 |

