DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR TABEL vii
DAFTAR GAMBAR ix

BAB I PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang Masalah 1
1.2. Identifikasi Masalah 14
1.3. Batasan Masalah 15
1.4. Rumusan Masalah 15
1.5. Tujuan Penelitian 16
1.6. Manfaat Penelitian 17

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 18
2.1. Kajian Teoritis 18
2.1.1. Belajar dan Pembelajaran Matematika 18
2.1.2. Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM) 20
2.1.3. Teori Belajar yang Mendukung Model Pembelajaran Berbasis Masalah 29
2.1.4. Representasi Matematis 33
2.1.5. Kemampuan Representasi Matematis 38
2.1.6. Disposisi Matematis 40
2.1.7. Hubungan Disposisi dan Kemampuan representasi Matematis 43
2.1.8. Model Pengembangan Perangkat Pembelajaran 45
2.1.9. Perangkat Pembelajaran 56
2.1.10. Penelitian yang Relevan 63
2.2. Kerangka Konseptual 66
2.3. Pertanyaan Penelitian 70

BAB III METODE PENELITIAN 71
3.1. Jenis Penelitian 71
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian 71
3.3. Subyek dan Objek Penelitian 72
3.4. Definisi Operasional 72
3.5. Prosedur Pengembangan Perangkat Pembelajaran 74
3.6. Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data 83
3.6.1. Lembar Validasi Perangkat Pembelajaran 83
3.6.2. Lembar Observasi 90
3.6.3. Instrumen Tes Kemampuan Representasi dan Angket Disposisi Matematis 92
3.7. Teknik Analisis Data untuk Mengetahui Kualitas (Valid, Praktis dan Efektif) Perangkat Pembelajaran 99
3.7.1. Analisis Data Validasi Perangkat Pembelajaran 99

3.7.2. Analisis dan Kepraktisan Perangkat Pembelajaran..... 100
3.7.3. Analisis Data Keefektifan Perangkat Pembelajaran 101
3.8. Analisis Data untuk Mengetahui Peningkatan Kemampuan Repressentasi dan Disposisi Matematis Siswa 105

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 106
4.1. Hasil Penelitian 107
4.1.1. Deskripsi Tahap Pengembangan..... 107
4.2. Pembahasan Hasil Penelitian 185
4.2.1. Kriteria (Valid, Efektif dan Praktis) Perangkat Pembelajaran Berbasis Masalah..... 185
4.2.2. Peningkatan Kemampuan Representasi Matematis Menggunakan Perangkat Pembelajaran yang Dikembangkan186
4.2.3. Peningkatan Disposisi Matematis Menggunakan Perangkat Pembelajaran yang Dikembangkan 188
4.3. Keterbatasan Penelitan..... 190

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... 191
5.1. Kesimpulan 191
5.2. Saran 192

DAFTAR PUSTAKA 194