DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**
KATA PENGANTAR ..... **iii**
DAFTAR ISI ..... **v**
DAFTAR TABEL ..... **viii**
DAFTAR GAMBAR ..... **xii**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xiii**

BAB I PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang Masalah 1
1.2. Identifikasi Masalah 19
1.3. Batasan Masalah 20
1.4. Rumusan Masalah 21
1.5. Tujuan Penelitian 22
1.6. Manfaat Penelitian 22
1.7. Defenisi Operasional 23

BAB II KAJIAN PUSTAKA **26**
2.1. Kerangka Teoritis 26
2.1.1. Belajar dan Pembelajaran Matematika 26
2.1.2. Model Pembelajaran Berbasis Masalah 30
1. Pengertian Model Pembelajaran Berbasis Masalah..... 30
2. Karakteristik Model Pembelajaran Berdasarkan Masalah..... 33
3. Sintaks Model Pembelajaran Berbasis Masalah..... 35
4. Kelebihan dan KelemahanModel Pembelajaran Berbasis Masalah 36
5. Teori-Teori Belajar Pendukung Model Pembelajaran Berbasis Masalah 37
2.1.3. Pendekatan *Scientific* 40
1.Karakteristik pendekatan *scientific*..... 41
2. Tujuan pembelajaran dengan pendekatan *scientific*..... 41
3. Langkah-langkah pendekatan *scientific* 42
4. Teori yang mendukung pendekatan *Scientific*..... 49
2.1.4. Pengembangan Bahan Ajar..... 51
1. Pengertian Bahan Ajar..... 51
2. Tujuan Pengembangan Bahan Ajar 52
3. Jenis-Jenis Bahan Ajar 53
4. Peranan Bahan Ajar dalam Pembelajaran 57
5. Faktor-faktor yang Dipertimbangkan dalam Pengembangan Bahan Ajar..... 58

6. Kualitas Bahan Ajar 62
7. Prosedur Pengembangan Bahan Ajar 66
2.1.5. Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika 78
2.1.6. Materi Program Linear..... 85
2.1.6. Penelitian Yang Relevan 88
2.2. Kerangka Konseptual 91
2.3. Pertanyaan Penelitian 97

BAB III METODE PENELITIAN 98
3.1. Jenis Penelitian 98
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian 98
3.3. Subjek dan Objek Penelitian 98
3.4. prosedur dan Rencana Penelitian 99
1. Tahap *Define* (Pendefinisian) 101
2. Tahap *Design* (Perancangan) 102
3. Tahap *Develop* (Pengembangan) 104
4. Tahap *Diseminate* (Penyebaran) 107
3.5. Instrumen Penelitian dan Teknik Pengumpulan Data 107
3.6. Teknik Analisis Data 117

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 123
4.1. Deskripsi Hasil pengembangan Bahan Ajar 123
4.1.1Tahap Pendefenisian (*Define*) 124
4.1.2Tahap Perancangan (*Design*) 132
4.1.3Tahap Pengembangan (*Develop*) 140
4.1.4 Tahap Penyebaran (*Disseminate*)..... 160
4.2. Deskripsi Hasil Kegiatan Ujicoba 160
4.2.1. Hasil Kegiatan Ujicoba I 161
4.2.2. Hasil Kegiatan Ujicoba II 176
4.3. Deskripsi Kemampuan Pemecahan Masalah 190
4.4. Pembahasan Hasil Penelitian 202
4.4.1. Analisis Efektivitas proses Pembelajaran 202
4.4.2. Analisis Kemampuan pemecahan Masalah Siswa 212
4.5. Keterbatasan Penelitian 220

BAB V KESIMPULAN 222
5.1. Kesimpulan 222
5.2. Saran 224
DAFTAR PUSTAKA 225
LAMPIRAN-LAMPIRAN