

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
LEMBAR MOTO	<i>i</i>
HALAMAN PENGESAHAN	<i>ii</i>
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	<i>iii</i>
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	<i>iv</i>
RIWAYAT HIDUP PENELITI	<i>iv</i>
ABSTRAK	<i>vi</i>
ABSTRACT	<i>vii</i>
KATA PENGANTAR	<i>vii</i>
DAFTAR ISI	<i>x</i>
DAFTAR GAMBAR	<i>xiii</i>
DAFTAR TABEL	<i>xiv</i>
DAFTAR LAMPIRAN	<i>xvi</i>
BAB I PENDAHULUAN	<i>1</i>
1.1. Latar Belakang Masalah	<i>1</i>
1.2. Identifikasi Masalah	<i>6</i>
1.3. Ruang Lingkup	<i>6</i>
1.4. Batasan Masalah	<i>6</i>
1.5. Rumusan Masalah	<i>7</i>
1.6. Tujuan Penelitian	<i>7</i>
1.7. Manfaat Penelitian	<i>7</i>
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	<i>9</i>
2.1 Kerangka Teoritis	<i>9</i>
2.1.1 Pengembangan Soal	<i>9</i>
2.1.2 Hakikat Matematika	<i>9</i>
2.1.3 Pentingnya Matematika	<i>11</i>
2.1.4 <i>Trends in International Mathematics and Science Study</i> (TIMSS)	<i>12</i>
2.1.5 Karakteristik Soal TIMSS	<i>14</i>
2.1.6 Soal Matematika Model TIMSS	<i>16</i>
2.1.7 Tingkatan Kemampuan pada TIMSS	<i>16</i>

2.1.8 Kemampuan Penalaran Matematis.....	17
2.2 Metode Penelitian Pengembangan	20
2.2.1 Penelitian Pengembangan Tipe <i>Formative Evaluation</i>	20
2.2.2 Kualitas Hasil Pengembangan	21
2.3 Instrumen Tes (Soal)	23
2.3.1 Pengertian Tes.....	23
2.3.2 Tujuan Tes.....	24
2.3.3 Karakteristik Tes yang baik	24
2.4 Spesifikasi Produk yang Dikembangkan	25
2.5 Penelitian Relevan	25
2.6 Kerangka Konseptual	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	30
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	30
3.2 Subjek dan Objek	30
3.3 Desain Penelitian.....	30
3.4 Definisi Operasional	30
3.5 Teknik Pengumpulan Data	31
3.6 Instrumen Penelitian	32
3.6.1 Instrumen Tes.....	32
3.6.2 Lembar Validasi	33
3.6.3 Angket.....	33
3.7 Prosedur Penelitian	33
3.7.1 Tahap <i>Preliminary</i>	34
3.7.2 Tahap <i>Prototyping</i>	35
3.8 Analisis Data	37
3.8.1 Analisis Data Validitas.....	37
3.8.2 Analisis Data Kepraktisan.....	40
3.8.3 Analisis Data Keefektifan	42
3.8.4 Analisis Kemampuan Penalaran Matematika Siswa.....	44
3.8.5. Kriteria Kualitas Instrumen Tes	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1. Hasil Penelitian	46

4.1.1. Tahap <i>Preliminary</i> (Tahap Persiapan)	46
4.1.2. Tahap Prototyping	50
4.1.3. Analisis Validitas Isi	54
4.1.4. Analisis Validitas Butir Tes	57
4.1.5. Analisis Tingkat Kesukaran	57
4.1.6. Analisis Daya Beda	58
4.1.7. Analisis Reliabilitas	59
4.1.8. Analisis Data Kepraktisan	59
4.1.9. Analisis Efektivitas	61
4.1.10. Analisis Kemampuan Penalaran Matematis Siswa	63
4.1.11. Analisis Jawaban Siswa	64
4.1.12. Soal Yang di Kembangkan	74
4.2. Pembahasan	78
BAB V KESIMPULAN	81
5.1 Kesimpulan	81
5.2 Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN	87