

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>vii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Hipotesis Penelitian.....	5
1.6 Ruang Lingkup Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN KEPUSTAKAAN</b> .....	<b>7</b>
2.1 Model Pembelajaran <i>Problem Based Insrtuction (PBI)</i> .....	7
2.2 Sintaks <i>Problem Based Instruction (PBI)</i> .....	9
2.3 Kelebihan dan Kekurangan <i>Problem Based Instruction</i> .....	10
2.4 Kemampuan Pemecahan Masalah.....	11
2.5 Materi Bangun Ruang .....	12
2.5.1 Prisma.....	12
2.5.2 Tabung.....	15
2.5.3 Limas.....	17

2.5.4 Kerucut .....	19
2.5.5 Bola .....	21
2. 6 Penelitian Yang Relevan .....	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>26</b>
3.1 Pendekatan Dan Jenis Penelitian .....	26
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	27
3.3 Populasi dan Sampel .....	27
3.3.1 Populasi .....	27
3.3.2 Sampel.....	28
3.4 Variabel Penelitian .....	28
3.4.1 Variabel Independent .....	29
3.4.2 Variabel Dependen .....	29
3.5 Teknik Pengumpulan Data .....	29
3.5.1 Tes .....	30
3.6 Uji Coba Instrumen .....	32
3.6.1 Uji Validitas .....	32
3.6.2 Reliabilitas.....	33
3.6.3 Daya Pembeda.....	35
3.6.4 Indeks Kesukaran .....	36
3.7 Teknik Analisis Data .....	37
3.7.1 Uji Hipotesis.....	37
3.8 Prosedur Penelitian.....	39
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>41</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	41

4.1.1 Analisis Uji Coba Instrumen .....	41
4.1.2 Analisis Data Hasil Penelitian.....	48
4.1.3 Pengujian Analisis Data Hasil Penelitian.....	49
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian .....	57
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>59</b>
5.1 Kesimpulan.....	59
5.2 Saran.....	59
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>61</b>

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Tabel sintaks <i>problem-based instruction</i> .....	10
Tabel 3.1 Desain Penelitian <i>Pre-Test and Post-Test Group</i> .....	24
Tabel 3.2 Jumlah Peserta Didik Tiap Kelas VII .....	25
Tabel 3.3 Pedoman Penskoran Kemampuan Pemecahan Masalah .....	28
Tabel 3.4 Kriteria Koefisien Korelasi Validitas Instrumen .....	30
Tabel 3.5 Kriteria Korelasi Reliabilitas Instrumen .....	32
Tabel 3.6 Kriteria Indeks Daya Pembeda Instrumen .....	33
Tabel 3.7 Kriteria Indeks Kesukaran Instrumen .....	34
Tabel 4.1 Hasil Perhitungan Uji Validitas .....	42
Tabel 4.2 Hasil Uji Daya Pembeda Dan Indeks Kesukaran Butir Soal .....	45
Tabel 4.3 Hasil Analisis Uji Coba Instrumen .....	46
Tabel 4.4 Distribusi Data <i>Pret-Test</i> .....	46
Tabel 4.5 Distribusi Data <i>Post-Test</i> .....	47
Tabel 4.6 Rekapitulasi Hasil <i>Pretest</i> Dan <i>Posttest</i> .....	48
Tabel 4.7 Skor <i>Pretest</i> Tingkat Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa .....	53
Tabel 4.8 Skor <i>Posttest</i> Tingkat Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa .....	54
Tabel 4.9 Perbandingan Rata-rata <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen .....	56

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Prisma.....	13
Gambar 2.2 Tabung.....	14
Gambar 2.3 Limas .....	16
Gambar 2.4 Kerucut.....	18
Gambar 2.5 Bola .....	28

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1. Data Peserta Didik Uji Coba Kelas VIII.1 .....	64
Lampiran 2. Data Peserta Didik Penelitian Kelas VII. ....	65
Lampiran 3. Modul Pembelajaran.....	66
Lampiran 4. Kisi Kisi Soal Uji Coba Materi Himpunan.....	83
Lampiran 5. Soal Tes Uji Coba Materi Bangun Ruang .....	84
Lampiran 6. Kunci Jawaban Soal Tes .....	86
Lampiran 7. Hasil Soal Uji Coba Kelas VIII.1 SMP Negeri 12 Langsa.....	91
Lampiran 8. Tabel r.....	93
Lampiran 9. Perhitungan Lembar Reliabilitas Instrumen Tes Uji Coba.....	94
Lampiran 10. Perhitungan Lembar Daya Pembeda Instrumen Tes Uji Coba..	96
Lampiran 11. Perhitungan Lembar Indeks Kesukaran Instrumen .....	97
Lampiran 12. Soal <i>Pre-Test</i> Dan <i>Post-Test</i> .....	98
Lampiran 13. Kunci Jawaban Soal <i>Pre-Test</i> Dan <i>Post-Test</i> .....	100
Lampiran 14. Nilai <i>Pre-Test</i> Peserta Didik Penelitian Kelas VII.1 .....	105
Lampiran 15. Nilai <i>Post-Test</i> Peserta Didik Penelitian Kelas VII.1 .....	106
Lampiran 16. Tabel t.....	107
Lampiran 17. Dokumentasi Penelitian.....	108
Lampiran 18. Lembar Jawaban <i>Pretest</i> .....	110
Lampiran 19. Lembar Jawaban <i>Posttest</i> .....	116
Lampiran 20. SK Pembimbing.....	125

Lampiran 21. Surat Izin Penelitian Skripsi Dari FKIP .....	126
Lampiran 22. Surat Izin Penelitian Dari Dinas Pendidikan Kota Langsa.....	127
Lampiran 23. Surat Keterangan Selesai Penelitian .....	128
Lampiran 24. Lembar Validasi Instrument .....	129
Lampiran 25. Biodata Penulis .....	135