

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT KETERANGAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Definisi Operasional	5
1.3.1 Model <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	5
1.3.2 <i>Software</i> Desmos.....	5
1.3.3 Kemampuan Penalaran Matematis	5
1.3.4 <i>Self-Determination</i>	6
1.3.5 Pengaruh Model <i>Problem Based Learning</i> (PBL) Berbantuan <i>Software</i> Desmos Terhadap Kemampuan Penalaran Matematis dan <i>Self-</i> <i>Determination</i>	6
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian	7
1.5.1 Manfaat Teoretis.....	7
1.5.2 Manfaat Praktis.....	7

BAB 2 LANDASAN TEORETIS	9
2.1 Kajian Teori.....	9
2.1.1 Model <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	9
2.1.2 Teori Belajar yang Mendukung Model <i>Problem Based Learning</i> (PBL) ...	16
2.1.3 <i>Software</i> Desmos.....	18
2.1.4 Kemampuan Penalaran Matematis.....	23
2.1.5 <i>Self-Determination</i>	32
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan	38
2.3 Kerangka Berpikir	41
2.4 Hipotesis	43
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	45
3.1 Metode Penelitian	45
3.2 Variabel Penelitian.....	45
3.3 Populasi dan Sampel.....	46
3.3.1 Populasi	46
3.3.2 Sampel.....	46
3.4 Desain Penelitian	46
3.5 Teknik Pengumpulan Data	47
3.5.1 Tes Soal Kemampuan Penalaran Matematis	47
3.5.2 Penyebaran Angket <i>Self-Determination</i>	48
3.6 Instrumen Penelitian	48
3.6.1 Soal Tes Kemampuan Penalaran Matematis	48
3.6.2 Angket <i>Self-Determination</i>	49
3.7 Teknik Analisis Data	55
3.7.1 Teknik Pengolahan Data	55
3.7.2 Teknik Pengkategorian Soal Tes dan Angket	57

3.7.3 Uji Hipotesis.....	58
3.8 Waktu dan Tempat Penelitian.....	62
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	65
4.1 Hasil Penelitian.....	65
4.1.1 Deskripsi Hasil Penelitian	65
4.1.2 Pengujian Hipotesis.....	72
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	83
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	91
5.1 Simpulan.....	91
5.2 Saran	92
DAFTAR PUSTAKA	93
RIWAYAT HIDUP PENULIS	365