

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Definisi Operasional	5
1.3.1 Model <i>Problem Based Learning (PBL)</i>	5
1.3.2 SketchUp.....	5
1.3.3 Kemampuan Spasial	6
1.3.4 Efektivitas Pembelajaran	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
1.5.1 Manfaat Teoritis.....	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 (PBL)</i>	9
2.1.2 Teori yang Mendukung Model <i>Problem Based Learning (PBL)</i>	11

2.1.3 SketchUp.....	13
2.1.4 Kemampuan Spasial	16
2.1.5 Efektivitas Pembelajaran	20
2.1.6 Materi Bangun Ruang Sisi Datar	23
2.1.7 Pembelajaran Materi Bangun Ruang Sisi Datar Melalui <i>Problem Based Learning</i> Berbantuan SketchUp	28
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan	32
2.3 Kerangka Berpikir	33
2.4 Hipotesis dan Pertanyaan Penelitian.....	35
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	36
3.1 Metode Penelitian	36
3.2 Variabel Penelitian.....	36
3.3 Populasi dan Sampel.....	37
3.3.1 Populasi.....	37
3.3.2 Sampel	37
3.4 Desain Penelitian (untuk penelitian eksperimen)	38
3.5 Teknik Pengumpulan Data	38
3.5.1 Tes Kemampuan Spasial.....	38
3.6 Instrumen Penelitian	38
3.6.1 Soal Tes Kemampuan Spasial	39
3.7 Teknik Analisis Data	44
3.7.1 Pedoman Penskoran.....	44
3.7.2 Untuk Menguji Hipotesis.....	47
3.7.3 Untuk Menjawab Pertanyaan Penelitian.....	49
3.8 Waktu dan Tempat Penelitian.....	50
3.8.1 Waktu Penelitian	50

3.8.2 Tempat Penelitian.....	51
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	52
4.1 Hasil Penelitian.....	52
4.1.1 Deskripsi Hasil Penelitian.....	52
4.1.2 Pengujian Hipotesis	57
4.1.3 Menjawab Pertanyaan Penelitian (Jika ada)	59
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	61
4.2.1 Efektivitas Model <i>Problem Based Learning (PBL)</i> Berbasis SketchUp Terhadap Kemampuan Spasial Peserta Didik.....	65
4.2.2 Kemampuan Spasial Peserta Didik Menggunakan Model <i>Problem Based Learning (PBL)</i> Berbasis SketchUp	67
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	69
5.1 Simpulan.....	69
5.2 Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71
RIWAYAT HIDUP PENULIS	139