

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	17
1.3 Batasan Masalah	18
1.4 Rumusan Masalah	18
1.5 Tujuan Penelitian	18
1.6 Manfaat Penelitian	19
1.7 Definisi Operasional	19
BAB II KAJIAN PUSTAKA	23
2.1 Hakikat Belajar Matematika	23
2.2 Objek Matematika	25
2.3 Berpikir Komputasi.....	28
2.3.1 Berpikir	28
2.3.2 Berpikir Komputasi Matematis	29
2.3.3 Indikator Berpikir Komputasi Matematis	35
2.4 Masalah Matematika (<i>bebras task</i>)	36
2.5 Model Pembelajaran Berbasis Masalah	41
2.5.1 Model <i>Problem Based Learning</i>	41
2.5.2 Sintaks Model Pembelajaran Berbasis Masalah (<i>PBL</i>)	43
2.5.3 Keunggulan dan Kelemahan Model PBL	45
2.5.4 Teori Belajar Pendukung Model PBL.....	47
2.6 Hubungan Berpikir Komputasi Dengan PBL	49
2.7 Penelitian Relevan.....	52
2.8 Kerangka Konseptual.....	59
BAB III METODE PENELITIAN	62
3.1 Jenis Penelitian.....	62
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	63
3.3 Subjek dan Objek Penelitian	64
3.4 Prosedur dan Rancangan Penelitian	66
3.4.1 Prosedur Penelitian	66
3.4.2 Rancangan Penelitian	69
3.5 Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data	74
3.5.1 Tes Kemampuan Berpikir Komputasi Matematis Siswa	75
3.5.2 Pedoman Wawancara.....	81

3.6 Teknik Analisis Data.....	84
3.6.1 Analisis Data Kemampuan Berpikir Komputasi Siswa	87
3.6.2 Proses Jawaban Siswa.....	88
3.6.3 Analisis Kesulitan Siswa dalam menyelesaikan soal.....	88
3.6.4 Aktivitas Siswa dalam Pembelajaran.....	90
3.7 Keabsahan Data.....	91
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	92
4.1 Hasil Penelitian	92
4.1.1 Pelaksanaan Proses Pembelajaran	94
4.1.2 Deskripsi Tingkat Kemampuan Berpikir komputasi matematis siswa	95
4.1.3 Deskripsi Kesulitan Siswa dalam Menyelesaikan Tes Kemampuan Berpikir Komputasi Matematis Siswa.....	123
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	153
4.2.1 Tingkat Kemampuan Berpikir Komputasi Matematis Siswa	153
4.2.2 Kesulitan Siswa dalam Menyelesaikan Tes Kemampuan Berpikir Komputasi Matematis Siswa	158
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	168
5.1 Kesimpulan	168
5.2 Saran.....	171
DAFTAR PUSTAKA	173

