

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	ii
RIWAYAT HIDUP	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	8
1.3 Batasan Masalah.....	9
1.4 Rumusan Masalah	9
1.5 Tujuan Penelitian.....	9
1.6 Manfaat Penelitian.....	10
BAB II	11
TINJAUAN PUSTAKA	11

2.1 Kerangka Teoritis	11
2.1.1 Belajar.....	11
2.1.2 Pembelajaran Matematika	12
2.1.3 Model Pembelajaran	12
2.1.4 Model Problem Based Learning.....	13
2.1.5 Media Pembelajaran	19
2.1.6 Aplikasi <i>Autograph</i>	20
2.1.7 Kemampuan Berpikir Komputasi	22
2.1.8 Hubungan Antara Model Problem Based Learning terhadap Kemampuan Berpikir Komputasi	25
2.1.9 Langkah-langkah Model Problem Based Learning yang Mempengaruhi Kemampuan Berpikir Komputasi.....	27
2.1.10 Pembelajaran Biasa	28
2.2 Materi Pembelajaran	29
2.3 Penelitian yang Relevan	30
2.4 Kerangka Konseptual	31
2.5 Hipotesis Penelitian.....	33
BAB III METODE PENELITIAN	34
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	34
3.2 Jenis Penelitian	34
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian	34
3.3.1 Populasi.....	34
3.3.2 Sampel Penelitian	34
3.4 Variabel Penelitian	35
3.4.1 Variabel Bebas	35
3.4.2 Variabel Terikat.....	35
3.5 Defenisi Operasional	35
3.6 Desain Penelitian	36
3.7 Prosedur Penelitian.....	37
3.8 Instrumen Penelitian.....	39
3.9 Uji Validitas	43
3.10 Reliabilitas Tes	45

3.11 Teknik Analisis Data	46
3.11.1 Uji Normalitas	46
3.11.2 Uji Homogenitas.....	47
3.12 Uji Hipotesis.....	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	51
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian	51
4.2 Statistika Data Hasil Penelitian	52
4.2.1 Data Posttest Kemampuan Berpikir Komputasi.....	52
4.2.2 Tingkat Kategori Kemampuan Berpikir Komputasi Siswa Pada Posttest Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	54
4.3 Analisis Data Penelitian	58
4.3.1 Uji Normalitas Data.....	58
4.3.2 Uji Homogenitas Data	59
4.3.3 Uji Hipotesis	60
4.4 Pembahasan Hasil Penelitian	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	69
5.1 Kesimpulan.....	69
5.2 Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN.....	74