

DAFTAR ISI

Daftar Isi	ix
Daftar Tabel.....	x
Daftar Gambar	xi
Daftar Lampiran	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	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.....	9
1.7 Defenisi Operasional	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1 Kajian Teori.....	12
2.1.1 Pembelajaran Matematika.....	12
2.1.2 Model Pembelajaran.....	13
2.1.3 Berpikir Komputasi (<i>computational Thinking</i>).....	20
2.1.4 <i>Self-efficacy</i>	23
2.2 Materi Penelitian	25
2.3 Hipotesis Penelitian	30
2.4 Kerangka Berpikir	31
2.5 Penelitian Relevan	31
BAB III METODE PENELITIAN	34
3.1 Jenis penelitian	34
3.2 Variabel penelitian.....	34
3.3 Populasi dan sampel penelitian	35
3.3.1 Populasi penelitian	35
3.3.2 Sampel penelitian	35
3.4 Prosedur Penelitian	36
3.5 Instrumen penelitian	38
3.5.1 Tes awal (<i>pretest</i>).....	38
3.5.2 Tes Akhir (<i>posttest</i>).....	39
3.6 Teknik pengumpulan data	42
3.7 Teknik analisis data	43
3.7.1 Pengolahan hasil tes kemampuan berpikir komputasi	43
3.7.2 Pengolahan angket <i>Self-efficacy</i>	46
3.7.3 Uji Hipotesis	48
3.7.4 Lokasi dan jadwal penelitian.....	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	52
4.1 Hasil Penelitian.....	52
4.2 Pembahasan Penelitian	67
4.3 Keterbatasan Temuan Penelitian	73
BAB V PENUTUP.....	74
5.1 Kesimpulan.....	74
5.2 Saran	74
Daftar Pustaka.....	75
Lampiran	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sintak Pembelajaran <i>Inkuiry</i>	17
Tabel 2.2 Indikator kemampuan berpikir komputasi	22
Tabel 3.1 <i>Pretest-posttest control grup design</i>	34
Tabel 3.2 Populasi Penelitian	34
Tabel 3.3 Kriteria Validitas Logis Tes	35
Tabel 3.4 Kriteria Indeks Kesukaran Tes	40
Tabel 3.5 Klasifikasi Interpretasi Daya Pembeda	41
Tabel 3.6 Kriteria Validitas Logis Tes	42
Tabel 3.7 Rubrik Penskoran Kemampuan Berpikir Komputasi.....	43
Tabel 3.8 Kategori hasil tes kemampuan berpikir komputasi.....	44
Tabel 3.9 Pedoman Penskoran Angket <i>Self-efficacy</i>	47
Tabel 3.10 KriteriaTingkat <i>Self-efficacy</i>	47
Tabel 3.11 Jadwal Penelitian.....	51
Tabel 4.1 Tingkat Validitas tes awal	57
Tabel 4.2 Tingkat Validitas tes akhir	57
Tabel 4.3 Hasil Validasi Logis Angket	57
Tabel 4.4 Hasil Perhitungan Uji Validitas Tes	58
Tabel 4.5 Hasil Perhitungan Uji Reliabilitas Tes	58
Tabel 4.6 Hasil Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes.....	59
Tabel 4.7 Hasil Perhitungan Daya Pembeda Tes	69
Tabel 4.8 Nilai Tes Awal	60
Tabel 4.9 Nilai Tes Akhir.....	61
Tabel 4.10 Hasil Uji Normalitas Tes Awal dan Tes Akhir	63
Tabel 4.11 Hasil Uji Normalitas Tes Awal dan Tes Akhir	63
Tabel 4.12 Nilai Angket <i>Self-efficacy</i>	64
Tabel 4.13 Nilai Uji Regresi Linier Sederhana.....	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Gambar Jawaban Siswa.....	5
Gambar 2.2 Jawaban Siswa Pada Angket <i>Self-efficacy</i>	6
Gambar 4.1 Diagram Nilai Tes Awal	61
Gambar 4.2 Diagram Nilai Tes Awal	62
Gambar 4.3 Kurva Normal Tes Kemampuan Berpikir Komputasi Penerimaan H ₁ (Uji Z)	66
Gambar 4.4 Kurva Normal Angket Self-efficacy Penerimaan H ₁ (Uji Z)	66
Gambar 4.5 Hasil Uji Manova Menggunakan <i>Software</i> SPSS	67
Gambar 4.5 Hasil Jawaban Tes Awal Siswa.....	68
Gambar 4.7 Diagram Penerapan Model Pembelajaran <i>Inkuiry</i>	70
Gambar 4.8 Lembar Jawaban Tes Akhir Siswa	71

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Validasi Logis Tes Awal.....	80
Lampiran 2. Lembar Validasi Logis Tes Akhir	86
Lampiran 3. Lembar Validasi Logis Angket <i>Self-efficacy</i>	92
Lampiran 4. Surat Permohonan Izin Pelaksanaan Uji Coba Instrumen.....	99
Lampiran 5. Surat Izin pelaksanaan Uji Coba Instrumen	100
Lampiran 6. ATP (Alur Tujuan Pembelajaran).....	101
Lampiran 7. Modul Ajar Kelas Eksperimen	105
Lampiran 8. Modul Ajar kelas Kontrol.....	151
Lampiran 9. Kisi-Kisi Tes Awal	166
Lampiran 10. Naskah Tes Awal.....	168
Lampiran 11. Lembar Kunci Jawaban Tes Awal.....	169
Lampiran 12. Kisi-kisi Tes Akhir	172
Lampiran 13. Naskah Tes Akhir	175
Lampiran 14. Lembar Kunci Jawaban Tes Akhir	177
Lampiran 15. Kisi-kisi Angket <i>self-efficacy</i>	183
Lampiran 16. Angket <i>self-efficacy</i>	184
Lampiran 17. Hasil Analisis Validasi Logis Tes Awal.....	186
Lampiran 18. Hasil Analisis Validasi Logis Tes Akhir	187
Lampiran 19. Hasil Analisis Validasi Logis Angket	188
Lampiran 20. Rekapitulasi Perolehan Hasil Uji Coba Instrumen	190
Lampiran 21. Tabel Uji Validitas Instrumen	190
Lampiran 22. Analisis Validitas Tes.....	191
Lampiran 23. Hasil Uji Validitas Tes Berbantuan Spss.....	192
Lampiran 24. Perhitungan Reliabilitas Uji Coba Instrumen.....	193
Lampiran 25. Hasil Uji Reliabilitas Tes Berbantuan Spss.....	195
Lampiran 26. Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes Hasil Uji Coba Instrumen	196
Lampiran 27. Hasil Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes Berbantuan Spss	197
Lampiran 28. Perhitungan Daya Pembeda.....	198
Lampiran 29. Hasil Perhitungan Daya Pembeda Tes Berbantuan Spss.....	200
Lampiran 30. Pengolahan Skor Perolehan Dan Hasil Tes Awal Kelas Eksperimen.....	201
Lampiran 31. Pengolahan Skor Perolehan Dan Hasil Tes Awal Kelas Kontrol	202
Lampiran 32. Pengolahan Skor Perolehan Dan Hasil Tes Akhir Kelas Eksperimen	203
Lampiran 33. Pengolahan Skor Perolehan Dan Hasil Tes Akhir Kelas Kontrol	204
Lampiran 34. Perhitungan Rata-Rata Nilai Siswa (Tes Awal)	205
Lampiran 35. Perhitungan Rata-Rata Nilai Siswa (Tes Akhir).....	206
Lampiran 36. Perhitungan Varians Dan Standar Deviasi (Tes Awal)	207
Lampiran 37. Perhitungan Varians Dan Standar Deviasi (Tes Akhir).....	208
Lampiran 38. Statistik Deskriptif Nilai Tes Awal Dan Tes Akhir Berbantuan SPSS.....	209
Lampiran 39. Hasil Uji Normalitas Tes Awal Kelas Eksperimen	210
Lampiran 40. Hasil Uji Normalitas Tes Awal Kelas Kontrol.....	211
Lampiran 41. Hasil Uji Normalitas Tes Akhir Kelas Eksperimen	212
Lampiran 42. Hasil Uji Normalitas Tes Akhir Kelas Kontrol	213

Lampiran 43. Hasil Uji Normalitas Tes Awal Dan Tes Akhir Berbantuan SPSS	214
Lampiran 44. Uji Homogenitas Tes Awal Dan Tes Akhir.....	215
Lampiran 45. Hasil Uji Homogenitas Tes Awal Dan Tes Akhir Berbantuan SPSS	217
Lampiran 46. Pengolahan Skor Perolehan Hasil Angket <i>Self-Efficacy</i> Kelas Eksperimen	218
Lampiran 47. Pengolahan Skor Perolehan Hasil Angket <i>Self-Efficacy</i> Kelas Kontrol.....	220
Lampiran 48. Perhitungan Rata-Rata Hasil Angket <i>Self-Efficacy</i> Siswa.....	222
Lampiran 49. Perhitungan Varians Dan Standar Deviasi Hasil Angket <i>Self-effcacy</i> Siswa	223
Lampiran 50. Perhitungan Varians Dan Standar Deviasi Hasil Angket <i>Self-effcacy</i> Siswa Berbantuan SPSS	224
Lampiran 51. Uji Regresi Linier Sederhana Kelas Eksperimen	225
Lampiran 52. Uji Regresi Linier Sederhana Kelas Kontrol	227
Lampiran 53. Uji Regresi Linier Sederhana Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol Pada SPSS	229
Lampiran 54. Representasi Hasil Belajar Penerapan Model Pembelajaran <i>Inkuiry</i> Disetiap Pertemuan	230
Lampiran 55. Uji Hipotesis Tes Akhir Kemampuan Berpikir Komputasi.....	231
Lampiran 56. Persentase Pengaruh Model Pembelajaran <i>Inkuiry</i> Terhadap Kemampuan Berpikir Komputasi Siswa	232
Lampiran 57. Uji Hipotesis Angket <i>Self-effycacy</i> Siswa	233
Lampiran 58. Persentase Pengaruh Model Pembelajaran <i>Inkuiry</i> Terhadap <i>Self-effcacy</i> Siswa.....	234
Lampiran 59. Uji Hipotesis Pengaruh Model Pembelajaran <i>Inkuiry</i> Terhadap Kemampuan Berpikir Komputasi Dan <i>Self-effcacy</i> Siswa.....	235
Dokumentasi	236