

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Fokus Penelitian.....	8
C. Batasan Istilah.....	8
D. Tujuan Penelitian.....	9
E. Manfaat Hasil Penelitian.....	9
BAB II KAJIAN TEORITIK.....	10
A. Deskripsi Teori.....	10
1. Kemampuan Pemahaman Konsep Matematika.....	10
2. Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing.....	14
3. Pendekatan Kontekstual.....	22
4. Multimedia Pembelajaran Interaktif.....	25
5. Penerapan Model Inkuiri Terbimbing dengan Pendekatan Kontekstual ..	28
6. Aljabar.....	30
B. Penelitian yang Relevan.....	36
C. Kerangka Berpikir.....	37
D. Hipotesis Tindakan.....	39
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	40
A. Tujuan Khusus Penelitian.....	40
B. Pendekatan, Jenis dan Prosedur Penelitian.....	40
C. Kehadiran Peneliti, Lokasi dan Waktu Penelitian.....	41
1. Kehadiran Peneliti.....	41
2. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	42
D. Sumber Data dan Jenis Data.....	42
1. Sumber Data.....	42
2. Jenis Data.....	42

E. Subjek Penelitian dan Instrumen Penelitian.....	44
1. Subjek Penelitian	44
2. Instrumen Penelitian	44
F. Desain Penelitian.....	45
G. Teknik Pengumpulan Data.....	46
H. Validasi Data.....	46
I. Analisis Data	47
J. Tahap-tahap Penelitian.....	47
1. Penelitian Pendahuluan.....	47
2. Persiapan untuk Observer	48
3. Prasiklus.....	48
4. Kegiatan Penelitian	48
K. Indikator Keberhasilan.....	50
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	52
A. Hasil Penelitian	52
1. Penelitian Prasiklus.....	52
2. Penelitian Siklus I.....	55
3. Penelitian Siklus II.....	77
B. Pembahasan.....	98
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	105
A. Kesimpulan	105
B. Implikasi.....	106
C. Kontribusi dan Keterbatasan Penelitian.....	107
D. Saran.....	108
DAFTAR PUSTAKA	110
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	113

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Rata-rata Nilai Ulangan Harian Siswa Kelas VII Tahun Ajaran 2018/2019 Pada Pokok Bahasan Operasi Bentuk Aljabar.....	3
Tabel 1.2 Hasil Tes Awal Kemampuan Pemahaman Konsep Siswa.....	6
Tabel 2.1 Kriteria penilaian kemampuan pemahaman konsep menurut Riduwan	13
Tabel 2.2 Kriteria penilaian kemampuan pemahaman konsep	14
Tabel 2.3 Sintaks Model Inkuiri Terbimbing.....	21
Tabel 2.4 Sintaks Model Inkuiri Terbimbing Dengan Pendekatan Kontekstual Berbantuan Multimedia Interaktif.....	28
Tabel 4.1 Soal tes akhir siklus I	63
Tabel 4.2 Hasil wawancara siklus I	72
Tabel 4.3 Pemetaan skor siswa pada tes akhir siklus I	75
Tabel 4.4 Soal tes akhir siklus II.....	86
Tabel 4.5 Hasil wawancara siklus II	93
Tabel 4.6 Pemetaan skor siswa pada tes akhir siklus II.....	95
Tabel 4.7 Perkembangan kemampuan pemahaman konsep siswa siklus II.....	97



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Hasil Penelitian TIMSS.....	2
Gambar 1.2. Jawaban Pretest Kemampuan Pemahaman Konsep Nomor 1.....	4
Gambar 1.3. Jawaban Pretest Kemampuan Pemahaman Konsep Nomor 2.....	5
Gambar 1.4. Jawaban Pretest Kemampuan Pemahaman Konsep Nomor 3.....	5
Gambar 1.5. Jawaban Pretest Kemampuan Pemahaman Konsep Nomor 5.....	5
Gambar 3.1. Bagan Desain Penelitian.....	45
Gambar 4.1. Diskusi Kelompok Siklus I Pertemuan Pertama	57
Gambar 4.2. Hasil Diskusi Kelompok Siklus I Pertemuan Pertama.....	57
Gambar 4.3. Suasana Kelompok Saat Mencoba Media Interaktif Berbasis <i>Android</i> Pada Siklus I Pertemuan Pertama.....	59
Gambar 4.4. <i>Screenshot</i> Media Interaktif Berbasis <i>Android</i>	59
Gambar 4.5. <i>Screenshot</i> Media Interaktif Berbasis Komputer	60
Gambar 4.6. Jawaban Tes Akhir Siklus 1 nomor 1 SP 1	64
Gambar 4.7. Jawaban Tes Akhir Siklus 1 nomor 4 SP 1	64
Gambar 4.8. Jawaban Tes Akhir Siklus 1 nomor 2 SP 2	65
Gambar 4.9. Jawaban Tes Akhir Siklus 1 nomor 4 SP 2	65
Gambar 4.10. Jawaban Tes Akhir Siklus 1 nomor 3 SP 3	66
Gambar 4.11. Jawaban Tes Akhir Siklus 1 nomor 4 SP 3	67
Gambar 4.12. Jawaban Tes Akhir Siklus 1 nomor 1 SP 4.....	67
Gambar 4.13. Jawaban Tes Akhir Siklus 1 nomor 2 SP 4.....	68
Gambar 4.14. Jawaban Tes Akhir Siklus 1 nomor 3 SP 4.....	68
Gambar 4.15. Jawaban Tes Akhir Siklus 1 nomor 1 SP 5	69
Gambar 4.16. Jawaban Tes Akhir Siklus 1 nomor 2 SP 5	69
Gambar 4.17. Jawaban Tes Akhir Siklus 1 nomor 1 SP 6.....	70
Gambar 4.18. Jawaban Tes Akhir Siklus 1 nomor 2 SP 6.....	70
Gambar 4.19. Jawaban Tes Akhir Siklus 1 nomor 3 SP 6.....	71
Gambar 4.20. Jawaban Tes Akhir Siklus 1 nomor 4 SP 6.....	71
Gambar 4.21. Diagram perkembangan kemampuan pemahaman konsep siswa siklus I	75
Gambar 4.22. Suasana Pembelajaran Siklus II Pertemuan Pertama	78
Gambar 4.23. <i>Screenshot</i> Media Interaktif Berbasis Komputer	79
Gambar 4.24. Diskusi Kelompok Siklus II Pertemuan Pertama.....	80
Gambar 4.25. Diskusi Kelompok Siklus II Pertemuan Kedua	83
Gambar 4.26. Hasil Diskusi Kelompok Siklus II Pertemuan Pertama	83
Gambar 4.27. Penampilan Media Interaktif Berbasis Komputer.....	84

Gambar 4.28. <i>Screenshot</i> Media Interaktif Berbasis Komputer	84
Gambar 4.29. Jawaban Tes Akhir Siklus II nomor 1 SP 1	87
Gambar 4.30. Jawaban Tes Akhir Siklus II nomor 2 SP 1	87
Gambar 4.31. Jawaban Tes Akhir Siklus II nomor 5 SP 1	88
Gambar 4.32. Jawaban Tes Akhir Siklus II nomor 2 SP 2	88
Gambar 4.33. Jawaban Tes Akhir Siklus II nomor 3 SP 3	89
Gambar 4.34. Jawaban Tes Akhir Siklus II nomor 5 SP 4	90
Gambar 4.35. Jawaban Tes Akhir Siklus II nomor 2 SP 5	90
Gambar 4.36. Jawaban Tes Akhir Siklus II nomor 4 SP 5	91
Gambar 4.37. Jawaban Tes Akhir Siklus II nomor 1 SP 6	91
Gambar 4.38. Jawaban Tes Akhir Siklus II nomor 5 SP 6	92
Gambar 4.39. Peningkatan kemampuan pemahaman konsep matematika siswa	96
Gambar 4.40. Peningkatan kemampuan pemahaman konsep matematika subjek penelitian	96
Gambar 4.41. Diagram perkembangan kemampuan pemahaman konsep siswa siklus II	97



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Soal UH Aljabar 2018-2019	113
Lampiran 2 Catatan Lapangan Pra Penelitian	115
Lampiran 3 Kisi-kisi Instrumen Tes Awal	118
Lampiran 4 Pedoman Penskoran Kemampuan Pemahaman Konsep	119
Lampiran 5 Soal Tes Awal Kemampuan Pemahaman Konsep	121
Lampiran 6 Soal-soal Tes Akhir Siklus	122
Lampiran 7 Uji Validitas Isi dan Konstruk Tes Akhir Siklus	124
Lampiran 8 Surat Keterangan Validasi Ahli	136
Lampiran 9 RPP Siklus I	138
Lampiran 10 RPP Siklus II	144
Lampiran 11 Daftar Nilai Tes Awal dan Tes Akhir Siklus	151
Lampiran 12 Pedoman Wawancara	153
Lampiran 13 Hasil Wawancara	156
Lampiran 14 Pedoman Observasi	164
Lampiran 15 Catatan Lapangan Siklus I	165
Lampiran 16 Catatan Lapangan Siklus II	182
Lampiran 17 Surat Keterangan Melaksanakan Penelitian	198

