

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR HAK CIPTA .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Rumusan Masalah Penelitian .....	11
C. Batasan Masalah Penelitian .....	12
D. Tujuan Penelitian .....	12
E. Manfaat Penelitian .....	13
F. Definisi Operasional .....	14
G. Struktur Organisasi Skripsi .....	15
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	17
A. Kompetensi Strategis Matematis .....	17
B. Disposisi Produktif Matematis .....	18
C. Pembelajaran dengan Metode Inkuiri .....	19
D. Pembelajaran dengan Metode Inkuiri Model Alberta .....	23
E. Analisis Profil Kesalahan .....	28
1. Konsep .....	28
2. Pemahaman Konsep .....	29
3. Miskonsepsi .....	30
F. Kerangka Berpikir .....	33
G. Penelitian yang Relevan .....	35
H. Hipotesis Penelitian .....	36

BAB III METODE PENELITIAN .....	37
A. Desain Penelitian .....	37
B. Subjek Penelitian .....	38
C. Instrumen Penelitian .....	38
D. Prosedur Penelitian .....	47
E. Analisis Data .....	48
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	52
A. Hasil Penelitian .....	52
B. Pembahasan .....	81
BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....	96
A. Simpulan .....	96
B. Saran .....	97
DAFTAR PUSTAKA .....	98
LAMPIRAN .....	102
DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....	377

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Perbedaan Tahapan Pembelajaran Inkuiri Terbimbing, Inkuiri Bebas, dan Inkuiri Model Alberta .....	27
Tabel 2.2. Pengelompokan Derajat Pemahaman Konsep .....	29
Tabel 2.3. Hubungan Kompetensi Strategis Matematis, Disposisi Produktif Matematis dan Tahapan Pembelajaran Inkuiri Model Alberta .....	34
Tabel 3.1. Pola Desain Penelitian .....	37
Tabel 3.2. Rubrik Penskoran Tes Kompetensi Strategis Matematis .....	40
Tabel 3.3. Interpretasi Validitas Instrumen Tes .....	42
Tabel 3.4. Data Hasil Uji Validitas Instrumen Tes Kompetensi Strategis Matematis ...	42
Tabel 3.5. Interpretasi Reliabilitas Instrumen Tes .....	43
Tabel 3.6. Interpretasi Daya Pembeda Instrumen Tes .....	44
Tabel 3.7. Data Hasil Uji Daya Pembeda Instrumen Tes Kompetensi Strategis Matematis .....	44
Tabel 3.8. Interpretasi Indeks Kesukaran Instrumen Tes .....	45
Tabel 3.9. Data Hasil Uji Indeks Kesukaran Instrumen Tes Kompetensi Strategis Matematis .....	45
Tabel 3.10. Kriteria Indeks Gain .....	49
Tabel 4.1. Data Hasil Pertimbangan Validitas Muka Soal Tes, Angket, RPP, dan Modul Pembelajaran .....	53
Tabel 4.2. Uji Keseragaman Validitas Muka Soal Tes, Angket, RPP, dan Modul Pembelajaran.....	54
Tabel 4.3. Data Hasil Pertimbangan Validitas Isi Soal Tes, Angket, RPP, dan Modul Pembelajaran.....	54
Tabel 4.4. Uji Keseragaman Validitas Isi Soal Tes, Angket, RPP, dan Modul Pembelajaran .....	55
Tabel 4.5. Statistik Deskriptif Tes Kompetensi Strategis Matematis .....	55
Tabel 4.6. Data Uji Normalitas <i>Pretest</i> Kompetensi Strategis Matematis .....	57

Tabel 4.7. Data Uji Perbedaan Dua Rata-rata <i>Pretest</i> Kompetensi Strategis Matematis.....	58
Tabel 4.8. Data Uji Normalitas <i>Posttest</i> Kompetensi Strategis Matematis .....	59
Tabel 4.9. Data Uji Perbedaan Peringkat <i>Posttest</i> Kompetensi Strategis Matematis ....	60
Tabel 4.10. Data Uji Normalitas Indeks Gain Kompetensi Strategis Matematis .....	61
Tabel 4.11. Data Uji Perbedaan Dua Rata-rata Indeks Gain Kompetensi Strategis Matematis .....	62
Tabel 4.12. Statistik Deskriptif Angket Disposisi Produktif Matematis .....	63
Tabel 4.13. Data Uji Normalitas Awal Disposisi Produktif Matematis .....	64
Tabel 4.14. Data Uji Homogenitas Data Awal Disposisi Produktif Matematis .....	65
Tabel 4.15. Data Uji Perbedaan Dua Rata-rata Awal Disposisi Produktif Matematis ....	66
Tabel 4.16. Data Uji Normalitas Akhir Disposisi Produktif Matematis .....	67
Tabel 4.17. Data Uji Homogenitas Data Akhir Disposisi Produktif Matematis .....	68
Tabel 4.18. Data Uji Perbedaan Dua Rata-rata Akhir Disposisi Produktif Matematis ....	69
Tabel 4.19. Data Uji Normalitas Indeks Gain Disposisi Produktif Matematis .....	70
Tabel 4.20. Data Uji Homogenitas Data Indeks Gain Disposisi Produktif Matematis.....	71
Tabel 4.21. Data Uji Perbedaan Dua Rata-rata Indeks Gain Disposisi Produktif Matematis .....	72
Tabel 4.22. Data Uji Normalitas antara Kompetensi Strategis Matematis dan Disposisi Produktif Matematis.....	73
Tabel 4.23. Data Uji Korelasi Kompetensi Strategis Matematis Dengan Data Akhir Disposisi Produktif Matematis .....	74
Tabel 4.24. Pemahaman Konsep Siswa dalam Indikator Kompetensi Strategis Matematis .....	78
Tabel 4.25. Klasifikasi Miskonsepsi Siswa dalam Indikator Kompetensi Strategis Matematis .....	79

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1. <i>Intertwined Strands of Proficiency</i> .....	3
Gambar 1.2. Soal Ujian Nasional Tahun 2006 .....	4
Gambar 1.3. Soal Ujian Nasional Tahun 2013 .....	4
Gambar 1.4. Studi Pendahuluan di salah satu SMP di Kota Bandung .....	8
Gambar 2.1. Tahap-Tahap Pembelajaran Inkuiri Model Alberta .....	24
Gambar 2.2. Diagram Kerangka Berpikir .....	33
Gambar 3.1. Diagram Alur Penelitian .....	51
Gambar 4.1. Grafik Statistik Deskriptif Skor Kompetensi Strategis Matematis .....	56
Gambar 4.2. Grafik Statistik Deskriptif Angket Disposisi Produktif Matematis .....	63
Gambar 4.3. Grafik Aktivitas Guru .....	76
Gambar 4.4. Grafik Aktivitas Siswa .....	77
Gambar 4.5. Aktivitas Siswa dalam Menemukan Konsep Matematika .....	83
Gambar 4.6. Kegiatan Siswa dalam Modul I .....	84
Gambar 4.7. Kegiatan Siswa dalam Modul IV .....	84
Gambar 4.8. Grafik Pemahaman Konsep Siswa dalam Menyelesaikan Tes Kompetensi Strategis Matematis.....	88
Gambar 4.9. Grafik Jenis Kesalahan dalam Indikator Merepresentasikan Masalah .....	89
Gambar 4.10. Soal Indikator Merumuskan Masalah Matematis .....	89
Gambar 4.11. Jawaban Siswa pada Soal Gambar 4.10. ....	89
Gambar 4.12. Soal Indikator Merumuskan Masalah Matematis Bagian 2 .....	90
Gambar 4.13. Jawaban Siswa pada Soal Gambar 4.12. ....	90
Gambar 4.14. Grafik Jenis Kesalahan dalam Indikator Merumuskan Masalah Matematis .....	91
Gambar 4.15. Soal Indikator Merepresentasikan Masalah .....	91
Gambar 4.16. Jawaban Siswa pada Soal Gambar 4.15. ....	92

Gambar 4.17. Soal Indikator Merepresentasikan Masalah Bagian 2 .....	92
Gambar 4.18. Jawaban Siswa pada Soal Gambar 4.17. ....	92
Gambar 4.19. Grafik Jenis Kesalahan dalam Indikator Menyelesaikan Masalah Menggunakan Konsep dan Prosedur yang Tepat .....	93
Gambar 4.20. Soal Indikator Menyelesaikan Masalah Menggunakan Konsep dan Prosedur yang Tepat .....	94
Gambar 4.21. Jawaban Siswa pada Soal Gambar 4.20. ....	94
Gambar 4.22. Soal Indikator Menyelesaikan Masalah Menggunakan Konsep dan Prosedur yang Tepat Bagian 2 .....	94
Gambar 4.23. Jawaban Siswa pada Soal Gambar 4.22. ....	95

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN A PERANGKAT PEMBELAJARAN PENELITIAN .....	102
Lampiran A.1. Silabus Bahan Ajar .....	102
Lampiran A.2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen.....	105
Lampiran A.3. Modul Pembelajaran Kelas Eksperimen.....	143
Lampiran A.4. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol .....	214
LAMPIRAN B INSTRUMEN PENELITIAN .....	246
Lampiran B.1. Kisi-kisi Soal <i>Pretest</i> Kompetensi Strategis Matematis .....	247
Lampiran B.2. Soal <i>Pretest</i> Kompetensi Strategis Matematis .....	252
Lampiran B.3. Alternatif Jawaban Soal <i>Pretest</i> Kompetensi Strategis Matematis .....	254
Lampiran B.4. Kisi-kisi Soal <i>Posttest</i> Kompetensi Strategis Matematis .....	260
Lampiran B.5. Soal <i>Posttest</i> Kompetensi Strategis Matematis .....	266
Lampiran B.6. Alternatif Jawaban Soal <i>Posttest</i> Kompetensi Strategis Matematis .....	268
Lampiran B.7. Kisi-kisi Angket Disposisi Produktif Matematis .....	274
Lampiran B.8. Angket Disposisi Produktif Matematis .....	276
Lampiran B.9. Lembar Observasi Guru .....	278
Lampiran B.10. Lembar Observasi Siswa .....	280
Lampiran B.11. Pedoman Wawancara Siswa .....	282
Lampiran B.12. Lembar Pertimbangan Tes Kompetensi Strategis Matematis .....	283
Lampiran B.13. Lembar Pertimbangan Angket Disposisi Produktif Matematis .....	286
Lampiran B.14. Lembar Pertimbangan Rencana Pelaksanaan Pembelajaran .....	292

Lampiran B.15. Lembar Pertimbangan Modul Pembelajaran .....	294
LAMPIRAN C HASIL UJI COBA INSTRUMEN PENELITIAN .....	296
Lampiran C.1. Tabel Hasil Uji Coba Soal Tes Kompetensi Strategis Matematis ..	297
Lampiran C.2. Hasil Anates Uji Coba Soal Tes Kompetensi Strategis Matematis .....	298
Lampiran C.3. Hasil Uji Q-Cochran Perangkat Penelitian .....	304
LAMPIRAN D HASIL PENGOLAHAN DATA PENELITIAN .....	305
Lampiran D.1. Data <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan Indeks Gain Kompetensi Strategis 236Matematis Kelas Eksperimen .....	306
Lampiran D.2. Data <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan Indeks Gain Kompetensi Strategis Matematis Kelas Kontrol .....	307
Lampiran D.3. Pengolahan Data <i>Pretest</i> Kompetensi Strategis Matematis .....	308
Lampiran D.4. Pengolahan Data <i>Posttest</i> Kompetensi Strategis Matematis .....	309
Lampiran D.5. Pengolahan Data Indeks Gain Kompetensi Strategis Matematis ....	310
Lampiran D.6. Data Awal, Akhir, dan Indeks Gain Disposisi Produktif Matematis Kelas Eksperimen .....	311
Lampiran D.7. Data Awal, Akhir, dan Indeks Gain Disposisi Produktif Matematis Kelas Kontrol .....	312
Lampiran D.8. Pengolahan Data Awal Disposisi Produktif Matematis .....	313
Lampiran D.9. Pengolahan Data Akhir Disposisi Produktif Matematis .....	314
Lampiran D.10. Pengolahan Data Indeks Gain Disposisi Produktif Matematis .....	315
Lampiran D.11. Data <i>Posttest</i> Kompetensi Strategis Matematis dan Data Akhir Disposisi Produktif Matematis .....	316
Lampiran D.12. Pengolahan Korelasi antara Data <i>Posttest</i> Kompetensi Strategis Matematis dan Data Akhir Disposisi Produktif Matematis .....	317
LAMPIRAN E HASIL PENELITIAN .....	319
Lampiran E.1. Hasil Lembar Pertimbangan Perangkat Penelitian .....	320
Lampiran E.2. Hasil <i>Pretest</i> Kompetensi Strategis Matematis .....	332
Lampiran E.3. Hasil <i>Posttest</i> Kompetensi Strategis Matematis .....	337
Lampiran E.4. Hasil Angket Awal Disposisi Produktif Matematis .....	346

Lampiran E.5. Hasil Angket Akhir Disposisi Produktif Matematis .....	354
Lampiran E.6. Hasil Lembar Observasi Guru .....	358
Lampiran E.7. Hasil Lembar Observasi Siswa .....	360
LAMPIRAN F DOKUMENTASI PENELITIAN .....	362
LAMPIRAN G UNSUR-UNSUR PENUNJANG PENELITIAN .....	369
Lampiran G.1. Surat Tugas Dosen Pembimbing .....	370
Lampiran G.2. Kartu Bimbingan .....	372
Lampiran G.3. Surat Permohonan Izin Penelitian .....	375
Lampiran G.4. Surat Telah Melaksanakan Penelitian .....	376