

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	9
C. Tujuan Penelitian.....	10
D. Manfaat Penelitian	11
E. Definisi Operasional	11
BAB II KAJIAN TEORI	14
A. Pendekatan Saintifik	14
B. <i>Concept-Rich Instruction</i>	16
C. Teori Belajar yang Mendukung	27
D. Kecakapan Matematis.....	30
E. Kajian Kerangka Berpikir.....	38
F. Penelitian yang Relevan	40
G. Hipotesis Penelitian	41
BAB III METODE PENELITIAN	43
A. Desain Penelitian	43
B. Subjek Penelitian	44
C. Instrumen Penelitian	45
D. Teknik Analisis Data	60
E. Prosedur Penelitian	66

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	69
A. Hasil Penelitian.....	69
1. Kompetensi Strategis.....	70
2. Penalaran Adaptif.....	81
3. Disposisi Produktif.....	91
B. Pembahasan.....	100
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	113
A. Kesimpulan.....	113
B. Saran.....	114
DAFTAR PUSTAKA.....	116
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	120

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Aktivitas Guru dalam <i>Concept-Rich Instruction</i>	24
Tabel 3.1	Kategori KAM	45
Tabel 3.2	Kriteria Pengelompokkan KAM Kelas Eksperimen dan Kontrol..	46
Tabel 3.3	Jumlah Siswa Berdasarkan Kategori KAM	46
Tabel 3.4	Pedoman Penskoran Kompetensi Strategis	47
Tabel 3.5	Pedoman Penskoran Penalaran Adaptif	49
Tabel 3.6	Klasifikasi Koefisien Validitas	51
Tabel 3.7	Hasil Perhitungan Validitas Tes Kompetensi Strategis	52
Tabel 3.8	Hasil Perhitungan Validitas Tes Penalaran Adaptif.....	52
Tabel 3.9	Klasifikasi Koefisien Reliabilitas.....	53
Tabel 3.10	Hasil Perhitungan Reliabilitas Tes Kompetensi Strategis.....	54
Tabel 3.11	Hasil Perhitungan Reliabilitas Tes Penalaran Adaptif	54
Tabel 3.12	Klasifikasi Interpretasi Tingkat Kesukaran.....	54
Tabel 3.13	Hasil Perhitungan Indeks Kesukaran Tes Kompetensi Strategis	55
Tabel 3.14	Hasil Perhitungan Indeks Kesukaran Tes Penalaran Adaptif	55
Tabel 3.15	Klasifikasi Nilai Daya Pembeda	56
Tabel 3.16	Hasil Perhitungan Daya Pembeda Tes Kompetensi Strategis.....	56
Tabel 3.17	Hasil Perhitungan Daya Pembeda Tes Penalaran Adaptif	57
Tabel 3.18	Rekapitulasi Analisis Hasil Uji Coba Tes Kompetensi Strategis.....	57
Tabel 3.19	Rekapitulasi Analisis Hasil Uji Coba Tes Penalaran Adaptif.....	57
Tabel 3.20	Skala Disposisi Produktif.....	59
Tabel 3.21	Klasifikasi <i>N-Gain</i>	61
Tabel 3.22	Waktu Penelitian	67
Tabel 4.1	Statistik Deskriptif Kompetensi Strategis	70
Tabel 4.2	Statistik Deskriptif Skor <i>N-Gain</i> Kompetensi Strategis.....	72
Tabel 4.3	Hasil Uji Normalitas Skor Pretes dan Postes Kompetensi Strategis.....	73
Tabel 4.4	Hasil Uji Normalitas Skor Postes Kompetensi Strategis	74
Tabel 4.5	Hasil Uji Kesamaan Rerata Skor Pretes Kompetensi Strategis	75
Tabel 4.6	Hasil Uji Perbedaan Rerata Skor Postes Kompetensi Strategis	76

Tabel 4.7	Hasil Uji Normalitas Skor <i>N-Gain</i> Kompetensi Strategis.....	77
Tabel 4.8	Hasil Uji Homogenitas Skor <i>N-Gain</i> Kompetensi Strategis.....	77
Tabel 4.9	Hasil Uji Perbedaan Rerata Skor <i>N-Gain</i> Kompetensi Strategis	78
Tabel 4.10	Hasil Uji Normalitas Skor <i>N-Gain</i> Kompetensi Strategis Menurut Kategori KAM	79
Tabel 4.11	Hasil Uji Homogenitas Variansi Skor <i>N-Gain</i> Kompetensi Strategis Kelas CRI Berdasarkan KAM.....	79
Tabel 4.12	Hasil Uji ANOVA Satu Jalur Skor <i>N-Gain</i> Kompetensi Strategis..	80
Tabel 4.13	Hasil Uji <i>Tamhane's</i> Skor <i>N-Gain</i> Kompetensi Strategis.....	80
Tabel 4.14	Statistik Deskriptif Penalaran Adaptif	81
Tabel 4.15	Statistik Deskriptif Skor <i>N-Gain</i> Penalaran Adaptif.....	83
Tabel 4.16	Hasil Uji Normalitas Skor Pretes dan Postes Penalaran Adaptif	84
Tabel 4.17	Hasil Uji Kesamaan Rerata Skor Pretes Penalaran Adaptif.....	85
Tabel 4.18	Hasil Uji Perbedaan Rerata Skor Postes Penalaran Adaptif	86
Tabel 4.19	Hasil Uji Normalitas Skor <i>N-Gain</i> Penalaran Adaptif.....	87
Tabel 4.20	Hasil Uji Perbedaan Rerata Skor <i>N-Gain</i> Penalaran Adaptif.....	88
Tabel 4.21	Hasil Uji Normalitas Skor <i>N-Gain</i> Penalaran Adaptif Berdasarkan KAM	88
Tabel 4.22	Hasil Uji Homogenitas Variansi Skor <i>N-Gain</i> Penalaran Adaptif Berdasarkan KAM Kelas CRI.....	89
Tabel 4.23	Hasil Uji ANOVA Satu Jalur Skor <i>N-Gain</i> Penalaran Adaptif Berdasarkan KAM Kelas CRI.....	90
Tabel 4.24	Hasil Uji Scheffe Skor <i>N-Gain</i> Penalaran Adaptif	90
Tabel 4.25	Statistik Deskriptif Disposisi Produktif	90
Tabel 4.26	Statistik Deskriptif Skor <i>N-Gain</i> Disposisi Produktif.....	92
Tabel 4.27	Hasil Uji Normalitas Skor Angket Awal dan Angket Akhir Disposisi Produktif.....	94
Tabel 4.28	Hasil Uji Kesamaan Rerata Skor Angket Awal Disposisi Produktif.....	95
Tabel 4.29	Hasil Uji Perbedaan Rerata Skor Angket Akhir Disposisi Produktif.....	95
Tabel 4.30	Hasil Uji Normalitas Skor <i>N-Gain</i> Disposisi Produktif.....	96

Tabel 4.31	Hasil Uji Homogenitas Skor <i>N-Gain</i> Disposisi Produktif	97
Tabel 4.32	Hasil Uji Perbedaan Rerata Skor <i>N-Gain</i> Disposisi Produktif.....	98
Tabel 4.33	Hasil Uji Normalitas Skor <i>N-Gain</i> Disposisi Produktif Berdasarkan KAM	98
Tabel 4.34	Hasil Uji Homogenitas Variansi Skor <i>N-Gain</i> Disposisi Produktif Kelas CRI Berdasarkan KAM.....	99
Tabel 4.35	Hasil Uji Anova Satu Jalur Skor <i>N-Gain</i> Disposisi Produktif Kelas CRI.....	100

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Lima Komponen dari <i>Concept-Rich Instruction</i>	17
Gambar 2.2	Contoh Latihan 1	18
Gambar 2.3	Contoh Latihan 2	19
Gambar 2.4	Contoh Latihan 3	19
Gambar 2.5	Representasi pada Komponen Dekontekstualisasi	20
Gambar 2.6	Contoh Rekontekstualisasi	23
Gambar 2.7	Jalinan <i>Mathematical Proficiency</i>	31
Gambar 2.8	<i>Five Strands of Mathematical Proficiency</i>	36
Gambar 2.8	Kerangka Berpikir	39
Gambar 4.1	Rerata Skor Pretes dan Postes Kompetensi Strategis	71
Gambar 4.2	Rerata Skor <i>N-Gain</i> Kompetensi Strategis	71
Gambar 4.3	Skor <i>N-Gain</i> Kompetensi Strategis pada Tiap Kategori KAM	72
Gambar 4.4	Rerata Skor Pretes dan Postes Penalaran Adaptif	82
Gambar 4.5	Rerata Skor <i>N-Gain</i> Penalaran Adaptif	82
Gambar 4.6	Skor <i>N-Gain</i> Penalaran Adaptif pada Tiap Kategori KAM	83
Gambar 4.7	Rerata Skor Angket Awal dan Angket Akhir Disposisi Produktif	91
Gambar 4.8	Rerata Skor <i>N-Gain</i> Disposisi Produktif	92
Gambar 4.9	Skor <i>N-Gain</i> Disposisi Produktif pada Tiap Kategori KAM	92
Gambar 4.10	Aktivitas Siswa Berdiskusi Kelompok	108
Gambar 4.11	Guru Memberikan <i>Scaffolding</i>	108
Gambar 4.12	Siswa Mempresentasikan Hasil Diskusi Kelompok	109
Gambar 4.13	Persentase Aktivitas Siswa	111

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A.1	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen.....	120
Lampiran A.2	Lembar Kerja Siswa	141
Lampiran A.3	Kisi-Kisi Soal Kompetensi Strategis	183
Lampiran A.4	Kisi-Kisi Soal Penalaran Adaptif	187
Lampiran A.5	Kisi-Kisi Skala Disposisi Produktif.....	189
Lampiran A.6	Soal Tes Kompetensi Strategis	191
Lampiran A.7	Soal Tes Penalaran Adaptif	195
Lampiran A.8	Angket Disposisi Produktif	199
Lampiran A.9	Lembar Observasi Guru	201
Lampiran A.10	Lembar Observasi Siswa	202
Lampiran B.1	Hasil Perhitungan Anates Uji Validitas dan Reliabilitas Butir Soal Tes Kompetensi Strategis	203
Lampiran B.2	Hasil Perhitungan Anates Uji Validitas dan Reliabilitas Butir Soal Tes Penalaran Adaptif	204
Lampiran B.3	Hasil Perhitungan Anates Uji Tingkat Kesukaran Butir Soal Tes Kompetensi Strategis	205
Lampiran B.4	Hasil Perhitungan Anates Uji Daya Beda Butir Soal Tes Kompetensi Strategis	206
Lampiran B.5	Hasil Perhitungan Anates Uji Tingkat Kesukaran Butir Soal Tes Penalaran Adaptif	207
Lampiran B.6	Hasil Perhitungan Anates Uji Daya Beda Butir Soal Tes Penalaran Adaptif	208
Lampiran C.1	Data Pengelompokkan Siswa Berdasarkan KAM	209
Lampiran C.2	Data Pretes, Postes, dan <i>N-Gain</i> Kompetensi Strategis Kelas Eksperimen	212
Lampiran C.3	Data Pretes, Postes, dan <i>N-Gain</i> Kompetensi Strategis Siswa Kelas Kontrol.....	213
Lampiran C-4	Data Pretes, Postes, dan <i>N-Gain</i> Penalaran Adaptif Siswa Kelas Eksperimen	214

Lampiran C-5	Data Pretes, Postes, dan <i>N-Gain</i> Penalaran Adaptif Siswa Kelas Kontrol.....	215
Lampiran C-6	Data Angket Awal, Angket Akhir, dan <i>N-Gain</i> Disposisi Produktif Siswa Kelas Eksperimen	216
Lampiran C-7	Data Angket Awal, Angket Akhir, dan <i>N-Gain</i> Disposisi Produktif Siswa Kelas Kontrol	217
Lampiran C.8	Deskripsi Statistik Skor Pretes, Postes, dan <i>N-Gain</i> Kompetensi Strategis	218
Lampiran C.9	Deskripsi Statistik Skor Pretes, Postes, dan <i>N-Gain</i> Penalaran Adaptif	219
Lampiran C.10	Deskripsi Statistik Angket Awal, Angket Akhir, dan <i>N-Gain</i> Disposisi Produktif	220
Lampiran C.11	Pengolahan Data dan Uji Statistik Pretes, Postes, dan <i>N-Gain</i> Kompetensi Strategis	221
Lampiran C.12	Pengolahan Data dan Uji Statistik Pretes, Postes, dan <i>N-Gain</i> Penalaran Adaptif	223
Lampiran C.13	Pengolahan Data dan Uji Statistik Angket Awal, Angket Akhir, dan <i>N-Gain</i> Disposisi Produktif	225
Lampiran C.14	Deskripsi Statistik Skor <i>N-Gain</i> Kompetensi Strategis Berdasarkan KAM	227
Lampiran C.15	Deskripsi Statistik Skor <i>N-Gain</i> Penalaran Adaptif Berdasarkan KAM	228
Lampiran C.16	Deskripsi Statistik Skor <i>N-Gain</i> Disposisi Produktif Berdasarkan KAM	229
Lampiran C.17	Pengolahan Data dan Uji Statistik <i>N-Gain</i> Kompetensi Strategis Berdasarkan KAM	230
Lampiran C.18	Pengolahan Data dan Uji Statistik <i>N-Gain</i> Penalaran Adaptif Berdasarkan KAM	232
Lampiran C.19	Pengolahan Data dan Uji Statistik <i>N-Gain</i> Disposisi Produktif Berdasarkan KAM	234
Lampiran C.20	Konversi Data Angket Awal dan Akhir Disposisi Produktif Indikator.....	23

