

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	9
C. Tujuan Penelitian	9
D. Manfaat Penelitian	10
E. Kerangka Berpikir.....	10
F. Hipotesis.....	14
G. Hasil Penelitian Terdahulu	15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	17
A. Strategi Pembelajaran <i>Rolling cognitive</i>	17
B. Kemampuan Pemahaman Matematis.....	19
C. Motivasi Belajar	30
D. Media Kartu Soal	33
E. Penerapan Strategi Pembelajaran <i>Roliing Cognitive</i> Berbantuan Media Kartu Soal.....	34
BAB III METODELOGI PENELITIAN.....	37
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	37
B. Jenis dan Sumber Data	37
C. Teknik Pengumpulan Data.....	38
D. Teknik Analisis Data.....	39
E. Tempat dan Waktu Penelitian	53
BAB IV PEMBAHASAN.....	55
A. Deskripsi Data.....	55
B. Pengujian Hipotesis Penelitian.....	67
C. Pembahasan Hasil Penelitian	74
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	78
A. Simpulan	78
B. Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN - LAMPIRAN	83

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Pedoman Penskoran Kemampuan Pemahaman Matematis	28
Tabel 2.2 Tabel Kriteria Kemampuan Pemahaman Matematis.....	30
Tabel 3.1 Non-equivalent Group pretest-posttest Design	37
Tabel 3.2 Teknik Pengumpulan Data	39
Tabel 3.3 Kriteria Penafsiran Validitas	41
Tabel 3.4 Hasil Validita Item	41
Tabel 3.5 Interpretasi Nilai Reliabilitas.....	42
Tabel 3.6 Hasil Uji Reliabilitas	43
Tabel 3.7 Kriteria Daya Beda.....	44
Tabel 3.8 Hasil Analisis Daya Beda.....	44
Tabel 3.9 Kriteria Tingkat Kesukaran	45
Tabel 3.10 Hasil Analisis Tingkat Kesukaran.....	45
Tabel 3.11 Kriteria keterlaksanaan pembelajaran	47
Tabel 3.12 Kriteria Indeks N-Gain.....	47
Tabel 3.13 Skor Pernyataan Positif Angket	52
Tabel 3. 14 Skor Pernyataan Positif Angket	52
Tabel 3.15 Kategori Kualifikasi Angket	53
Tabel 3.16 Jadwal Pelaksanaan Penelitian	54
Tabel 4.1 Data Deskriptif Nilai Pretest	55
Tabel 4.2 Data Deskriptif Nilai Posttest.....	55
Tabel 4.3 Persentase Pemahaman Matematis Siswa Kelas Kontrol.....	57
Tabel 4.4 Persentase Pemahaman Matematis Siswa Kelas Eksperimen.....	58
Tabel 4.5 Tabel Keterlaksanaan Strategi Pembelajaran Rollng Cognitive	59
Tabel 4.6 Kesimpulan Keterlaksanaan Strategi Pembelajaran rolling cognitive .	61
Tabel 4.7 Data Deskriptif Nilai N-Gain	62
Tabel 4.8 Data Deskriptif Pencapaian Pemahaman Matematis.....	64
Tabel 4.9 Data Deskriptif Motivasi Belajar Siswa.....	66
Tabel 4.10 Hasil Angket Motivasi Belajar Berdasarkan Indikatornya.....	67
Tabel 4.11 Uji Normalitas Data N-Gain Menggunakan SPSS versi 31	69
Tabel 4.12 Uji Homogenitas Varians Data N-Gain Menggunakan SPSS versi 31	69
Tabel 4.13 Uji T-Independetn Data N-Gain menggunakan SPSS versi 31.....	70
Tabel 4.14 Uji Normalitas Data Posttest Menggunakan SPSS versi 31	72
Tabel 4.15 Uji Homogenitas Varians Data Posttest Menggunakan SPSS versi 31	72
Tabel 4. 16 Uji T-Independent Data Posttest Menggunakan SPSS versi 31.....	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Soal Studi Pendahuluan Nomor 1	4
Gambar 1.2 Jawaban Siswa untuk Soal Nomor 1	5
Gambar 1.3 Soal Studi Pendahuluan Nomor 2	5
Gambar 1.4 Jawaban Soal Nomor 2	5
Gambar 1.5 Soal Studi Pendahuluan Nomor 3	6
Gambar 1.6 Jawaban Siswa Soal Nomor 3	6
Gambar 1.7 Soal Studi Pendahuluan Nomor 4	7
Gambar 1.8 Jawaban Siswa untuk Soal Nomor 4	7
Gambar 1.9 Kerangka Pemikiran	13
Gambar 2.1 Kartu Soal	33
Gambar 2.2 Tampilan Soal Pada Kartu Soal	34
Gambar 4.1 Rata-rata N-Gain tiap kelas sampel	62
Gambar 4.2 Skor Peningkatan Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa Kelas Kontrol (Metode Pembelajaran Konvensional)	63
Gambar 4.3 Skor Peningkatan Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa Kelas Eksperimen (Strategi Pembelajaran Rolling Cognitive)	63
Gambar 4.4 Rata-rata Pencapaian Pemahaman Matematis Tiap Kelas Sampel..	64
Gambar 4.5 Skor Pencapaian Pemahaman Matematis Siswa Kelas Kontrol (Metode Pembelajaran Konvensional)	65
Gambar 4. 6 Skor Pencapaian Pemahaman Matematis Siswa Kelas Eksperimen (Strategi Pembelajaran Rolling Cognitive Berbantuan Media Kartu Soal)	65
Gambar 4.7 Skor Angket Motivasi Belajar Siswa	66
Gambar 4.8 Input Data Pada SPSS	68

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A-1 Kisi-kisi Soal Uji Coba.....	85
Lampiran A-2 Soal Uji Coba	87
Lampiran A-3 Kunci Jawaban Soal Uji	88
Lampiran A-4 Rubrik Penskoran	90
Lampiran A-5 Hasil Uji Soal	92
Lampiran A-6 Analisis Hasil Uji Soal	94
Lampiran B-1 Lembar Observasi	97
Lampiran B-2 Kisi-Kisi Soal Pretest dan Posttest	99
Lampiran B-3 Soal Pretest dan Posttest	101
Lampiran B-4 Kunci Jawaban Soal Pretest dan Posttest.....	102
Lampiran B-5 Rubrik Penskoran.....	104
Lampiran B-6 Lembar Validasi Instrumen	106
Lampiran B-7 Angket Motivasi Belajar.....	108
Lampiran B-8 Lembar Validasi Angket Motivasi Belajar	110
Lampiran B-9 Modul Ajar.....	111
Lampiran C-1 Jadwal Pelaksanaan Penelitian	117
Lampiran C-2 Data Hasil Lembar Observasi.....	118
Lampiran C-3 Data Hasil Pretest dan Posttest Kelas Kontrol.....	119
Lampiran C-4 Data Hasil Pretest dan Posttest Kelas Eksperimen.....	121
Lampiran C-5 Data Hasil Angket Motivasi Belajar.....	123
Lampiran D-1 Analisis Lembar Observasi.....	126
Lampiran D-2 Analaisis Hasil Peningkatan Kemampuan Pemahaman Matematis	127
Lampiran D-3 Analisis Pencapaian Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa	130
Lampiran D-4 Analisis Motivasi Belajar Siswa.....	132
Lampiran E-1 Dokumentasi Lembar Observasi.....	134
Lampiran E-2 Dokumentasi Lembar Validasi Instrumen	140
Lampiran E-3 Lembar Validasi Angket Motivasi Belajar	144
Lampiran E-4 Dokumentasi Jawaban Siswa.....	146
Lampiran E-5 Dokumentasi Angket Motivasi Belajar	150
Lampiran E-6 Dokumentasi Penelitian	152
Lampiran F-1 Surat Keputusan Dekan Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan	154
Lampiran F-2 Surat Izin Penelitian	155
Lampiran F-3 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian.....	156