

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	10
C. Tujuan Penelitian.....	11
D. Manfaat Hasil Penelitian	11
E. Batasan Masalah.....	12
F. Kerangka Berpikir	12
G. Hipotesis.....	15
H. Hasil Penelitian Terdahulu	16
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	19
A. Pembelajaran Matematika	19
B. Metode <i>Rolling Question</i> Pada Pembelajaran Matematika	27
C. Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	30
D. Materi Bangun Datar.....	38
BAB III METODELOGI PENELITIAN.....	44
A. Pendekatan dan Metode Penelitian.....	44
B. Jenis dan Sumber Data	45
C. Teknik Pengumpulan Data	45
D. Teknik Analisis Data	55
E. Tempat dan Waktu Penelitian	61
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	62
A. Keterlaksanaan Pembelajaran Matematika dengan Metode <i>Rolling Question</i>	62
B. Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa dengan Metode <i>Rolling Question</i>	74
C. Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa dengan Pembelajaran Konvensional sebagai Kelas Kontrol	79
D. Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis antara Metode <i>Rolling Question</i> dengan Pembelajaran Konvensional	84
E. Respon Siswa Kelas Eksperimen terhadap Metode <i>Rolling Question</i> dalam Pembelajaran Matematika	88
F. Pembahasan dan Temuan Penelitian	98
BAB V PENUTUP	102
A. Simpulan.....	102
B. Saran.....	103
DAFTAR PUSTAKA.....	105
LAMPIRAN	110
RIWAYAT HIDUP	256

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Perbedaan Belajar Bermakna dan Belajar Hafalan.....	20
Tabel 2.2 Pedoman Penskoran Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	38
Tabel 3.1 Desain Penelitian	44
Tabel 3.2 Interpretasi Validitas	47
Tabel 3.3 Validitas Item Uji Coba Soal	47
Tabel 3.4 Interpretasi Koefisien Reliabilitas	48
Tabel 3.5 Reliabilitas Uji Coba Soal	49
Tabel 3.6 Kriteria Daya Pembeda.....	49
Tabel 3.7 Analisis Daya Beda Uji Coba Soal.....	49
Tabel 3.8 Kriteria Indeks Kesukaran	50
Tabel 3.9 Analisis Tingkat Kesukaran Uji Coba Soal	50
Tabel 3.10 Rekapitulasi Analisis Uji Coba Soal Paket A	51
Tabel 3.11 Rekapitulasi Analisis Uji Coba Soal Paket B	51
Tabel 3.12 Kisi-Kisi Lembar Observasi Aktivitas Guru.....	52
Tabel 3.13 Kisi-Kisi Lembar Observasi Aktivitas Peserta Didik.....	52
Tabel 3.14 Kisi-Kisi Angket Respon Siswa.....	53
Tabel 3.15 Penskoran Skala Respon.....	54
Tabel 3.16 Teknik Pengumpulan Data.....	54
Tabel 3.17 Kriteria Keterlaksanaan Pembelajaran	55
Tabel 3.18 Skala <i>N-Gain</i>	57
Tabel 3.19 Perhitungan Uji Kolmogorov Smirnov Data <i>N-Gain</i>	58
Tabel 3.20 Klasifikasi Untuk Respons Siswa.....	60
Tabel 3.21 Interpretasi Jawaban Respon Siswa.....	60
Tabel 3.22 Tempat dan Waktu Penelitian.....	61
Tabel 4.1 Rekapitulasi Keterlaksanaan Aktivitas Guru Menggunakan Metode <i>Rolling Question</i>	68
Tabel 4.2 Rekapitulasi Keterlaksanaan Aktivitas Peserta Didik Menggunakan Metode <i>Rolling Question</i>	71
Tabel 4.3 Rekapitulasi Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	77
Tabel 4.4 Data <i>N-Gain</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen	78
Tabel 4.5 Rekapitulasi Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Kontrol.....	82
Tabel 4.6 Data <i>N-Gain</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol	83
Tabel 4.7 Rekapitulasi Data <i>N-Gain</i> Kemampuan Pemecahan Masalah.....	84
Tabel 4.8 Hasil Uji Normalitas Data <i>N-Gain</i> Secara Manual.....	85
Tabel 4.9 Hasil Uji Normalitas Data <i>N-Gain</i> Menggunakan SPSS.....	86
Tabel 4.10 Hasil Uji Homogenitas Varians Data <i>N-Gain</i> Secara Manual	86
Tabel 4.11 Hasil Uji <i>t-independent</i> Data <i>N-Gain</i> Secara Manual.....	87
Tabel 4.12 Hasil Uji <i>t-independent</i> Data <i>N-Gain</i> Menggunakan SPSS	87
Tabel 4.13 Hasil Distribusi Skor Respon pada Aspek Indikator Pertama	89
Tabel 4.14 Persentase Skor Respon Siswa pada Aspek Indikator Pertama	89
Tabel 4.15 Hasil Distribusi Skor Respon pada Aspek Indikator Kedua.....	90
Tabel 4.16 Persentase Skor Respon Siswa pada Aspek Indikator Kedua.....	91
Tabel 4.17 Hasil Distribusi Skor Respon pada Aspek Indikator Ketiga.....	92

	Halaman
Tabel 4.18 Persentase Skor Respon Siswa pada Aspek Indikator Ketiga	93
Tabel 4.19 Rekapitulasi Hasil Distribusi Skor Respon Siswa	94
Tabel 4.20 Rekapitulasi Persentase Distribusi Skor Respon Siswa.....	95
Tabel 4.21 Keterhubungan Skor <i>N-Gain</i> dengan Skor Angket Respon Siswa.....	97



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Jawaban Peserta Didik Nomor 1	4
Gambar 1.2 Jawaban Peserta Didik Nomor 2	6
Gambar 1.3 Kerangka Pemikiran	15
Gambar 2.1 Klasifikasi Ketercapaian Pembelajaran Matematika	26
Gambar 2.2 Sintaks Metode <i>Rolling Question</i>	28
Gambar 2.3 Kartu Soal yang Akan digulirkan	29
Gambar 2.4 Siswa yang Bisa Melakukan Pemecahan Masalah Matematis	31
Gambar 2.5 Siswa yang Belum Bisa Melakukan Pemecahan Masalah Matematis.....	32
Gambar 2.6 Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah Polya	33
Gambar 4.1 Tahap Pelaksanaan Pretes	63
Gambar 4.2 Guru Memberikan Penjelasan mengenai Latihan Soal.....	63
Gambar 4.3 Guru Membimbing Latihan Soal Siswa	64
Gambar 4.4 Siswa Mengisi Kartu Soal dan Duduk Sesuai Absen	65
Gambar 4.5 Evaluasi Hasil Latihan Soal.....	66
Gambar 4.6 Tahap Pelaksanaan <i>Posttest</i> dan Angket.....	67
Gambar 4.7 Rekapitulasi Aktivitas Guru dalam Tiap Fase Pertemuan	70
Gambar 4.8 Rekapitulasi Aktivitas Peserta Didik dalam Tiap Fase Pertemuan..	73
Gambar 4.9 Rekapitulasi Hasil <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen.....	74
Gambar 4.10 Rekapitulasi Hasil <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	75
Gambar 4.11 Rekapitulasi Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> di Kelas Eksperimen	76
Gambar 4.12 Rata – Rata Skor <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	77
Gambar 4.13 Skor <i>N-Gain</i> Kelas Eksperimen.....	78
Gambar 4.14 Rekapitulasi Hasil <i>Pretest</i> Kelas Kontrol	80
Gambar 4.15 Rekapitulasi Hasil <i>Posttest</i> Kelas Kontrol.....	80
Gambar 4.16 Rekapitulasi Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> di Kelas Kontrol.....	82
Gambar 4.17 Rata – Rata Skor <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Kontrol.....	82
Gambar 4.18 Skor <i>N-Gain</i> Kelas Kontrol	83
Gambar 4.19 Persentase Respon Siswa Terhadap Pembelajaran Matematika	92
Gambar 4.20 Persentase Respon Siswa Terhadap Penerapan Metode <i>Rolling Question</i>	92
Gambar 4.21 Persentase Respon Siswa Terhadap Soal – Soal Kemampuan Pemecahan Masalah	93
Gambar 4.22 Persentase Hasil Rekapitulasi Skor Respon Siswa	95

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A-1 Kisi-Kisi Uji Coba Soal Paket A	112
Lampiran A-2 Kisi-Kisi Uji Coba Soal Paket B	116
Lampiran A-3 Soal Uji Coba Paket A	120
Lampiran A-4 Soal Uji Coba Paket B	122
Lampiran A-5 Rubrik Skoring Paket A	124
Lampiran A-6 Rubrik Skoring Paket B	135
Lampiran A-7 Kisi-Kisi Lembar Observasi Aktivitas Guru.....	146
Lampiran A-8 Kisi-Kisi Lembar Observasi Aktivitas Peserta Didik	148
Lampiran A-9 Lembar Observasi Aktivitas Guru	150
Lampiran A-10 Lembar Observasi Aktivitas Peserta Didik.....	153
Lampiran A-11 Kisi-Kisi Angket Respon Siswa	155
Lampiran A-12 Angket Respon Siswa	156
Lampiran A-13 Modul Ajar	158
Lampiran A-14 Kartu Soal <i>Rolling Question</i>	174
Lampiran B-1 Analisis Data Hasil Uji Coba Soal Paket A	178
Lampiran B-2 Analisis Data Hasil Uji Coba Soal Paket B	183
Lampiran B-3 Soal Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	188
Lampiran B-4 Rubrik Skoring Tes Kemampuan Pemecahan Matematis.....	190
Lampiran C-1 Data Hasil Lembar Observasi Aktivitas Guru	197
Lampiran C-2 Data Hasil Lembar Observasi Aktivitas Peserta Didik.....	199
Lampiran C-3 Data Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Kelas Eksperimen	201
Lampiran C-4 Data Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Kelas Kontrol	203
Lampiran C-5 Rekapitulasi Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	205
Lampiran C-6 Data Hasil Angket Respon Siswa	206
Lampiran D-1 Analisis Lembar Observasi Aktivitas Guru	211
Lampiran D-2 Analisis Lembar Observasi Aktivitas Peserta Didik.....	213
Lampiran D-3 Analisis Tes Kemampuan Pemecahan Masalah	215
Lampiran D-4 Analisis Hasil Angket Respon Siswa.....	223
Lampiran E-1 Hasil Lembar Observasi Aktivitas Guru	226
Lampiran E-2 Hasil Lembar Observasi Aktivitas Peserta Didik	232
Lampiran E-3 Beberapa Hasil <i>Pretest</i> Peserta Didik Kelas Eksperimen.....	238
Lampiran E-4 Beberapa Hasil <i>Posttest</i> Peserta Didik Kelas Eksperimen	240
Lampiran E-5 Beberapa Hasil <i>Pretest</i> Peserta Didik Kelas Kontrol	242
Lampiran E-6 Beberapa Hasil <i>Posttest</i> Peserta Didik Kelas Kontrol.....	243
Lampiran E-7 Beberapa Hasil Angket Tanggapan Peserta Didik	244
Lampiran F-1 SK Dekan Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan.....	249
Lampiran F-2 Surat Permohonan Uji Coba Soal	250
Lampiran F-3 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Uji Coba Soal	251
Lampiran F-4 Surat Permohonan Izin Penelitian.....	252
Lampiran F-5 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian.....	253
Lampiran F-6 Dokumentasi Penelitian	254