

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL..... i
PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI..... ii
PENGESAHAN MUNAQOSAH iii
PERNYATAAN KEASLIHAN SKRIPSI iv
ABSTRAK..... v
MOTTO..... vi
PERSEMBAHAN..... vii
KATA PENGANTARviii
DAFTAR ISI x
DAFTAR GAMBARxii
DAFTAR TABEL.....xiii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah 1
 B. Rumusan Masalah 8
 C. Tujuan Penelitian..... 8
 D. Manfaat Penelitian..... 9
 E. Sistematika Penulisan..... 9

BAB II LANDASAN TEORI

A. Deskripsi Teori 11
 1. Model Pembelajaran AIR (Auditory Intellectually Repetition) 11
 a. Deskripsi Model Pembelajaran AIR (Auditory Intellectually repetition) 11
 b. Karakteristik Model Pembelajaran AIR (Auditory Intellectually Reprtition) 12
 c. Prosedur-prosedur Model Pembelajaran AIR (Auditory Intellectually Reprtition) 14
 d. Kelebihan dan Kekurangan Model Pembelajaran AIR (Auditory Intellectually Reprtition)..... 15
 2. Model Pembelajaran RME (Realistic Mathematics Education)..... 16
 a. Deskripsi Model Pembelajaran RME (Realistic Mathematics Education)..... 16
 b. Karakteristik Model Pembelajaran RME (Realistic Mathematics Education)..... 18
 c. Prosedur-prosedur Model Pembelajaran RME (Realistic

Mathematics Education).....	19
d. Kelebihan dan Kekurangan Model Pembelajaran RME (Realistic Mathematics Education)	22
3. Kemampuan Representasi Matematis.....	23
a. Deskripsi Representasi Matematis	23
b. Tipe-tipe Representasi Matematis	24
c. Indikator Kemampuan Representasi Matematis.....	25
4. Materi Bangun Ruang Sisi Datar	28
a. Kompetensi Dasar dan Indikator	28
b. Deskripsi Bangun Ruang Sisi Datar	29
c. Luas Permukaan dan Volume Bangun Ruang Sisi Datar	31
B. Penelitian Terahulu.....	32
C. Kerangka Berfikir.....	38
D. Hipotesis.....	41
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Pendekatan.....	43
B. Setting Penelitian.....	44
C. Populasi dan Sampel	44
D. Desain dan Deskripsi Operasional Variabel.....	45
E. Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen	47
F. Teknik Pengumpulan Data	50
G. Teknik Analisis Data	51
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil penelitian.....	56
1. Gambaran Objek Penelitian	56
2. Analisis Data.....	62
B. Pembahasan.....	80
BAB V PENUTUP	
A. Simpulan.....	108
B. Saran-Saran	108
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka Berfikir	40
Gambar 3.1. Desain Operasional Variabel	46
Gambar 4.1. Histogram Data skor <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen I	65
Gambar 4.2. Histogram Data skor <i>Posttest</i> Kelas Ekspserimen I	68
Gambar 4.3. Histogram Data skor <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen II	72
Gambar 4.4. Histogram Data skor <i>Posttest</i> Kelas Ekspserimen II	75
Gambar 4.5. Aktivitas <i>Auditory</i>	83
Gambar 4.6. LKS Model AIR pada Pertemuan Pertama	83
Gambar 4.7. Jawaban <i>Pretest</i> Soal Nomor 1 Kelas Eksperimen I	85
Gambar 4.8. Jawaban <i>Posttest</i> Soal Nomor 1 Kelas Eksperimen I	85
Gambar 4.9. Jawaban <i>Pretest</i> Soal Nomor 2 dan 3 Kelas Eksperimen I	86
Gambar 4.10. Jawaban <i>Posttest</i> Soal Nomor 2 dan 3 Kelas Eksperimen I	88
Gambar 4.11. Jawaban <i>Pretest</i> Soal Nomor 4 dan 5 Kelas Eksperimen I	89
Gambar 4.12. Jawaban <i>Posttest</i> Soal Nomor 4 dan 5 Kelas Eksperimen I	90
Gambar 4.13. Aktivitas Persoalan Kontesktual	95
Gambar 4.14. LKS Model RME pada Pertemuan Pertama	96
Gambar 4.15. Jawaban <i>Pretest</i> Soal Nomor 1 Kelas Eksperimen I	97
Gambar 4.16. Jawaban <i>Posttest</i> Soal Nomor 1 Kelas Eksperimen I	98
Gambar 4.17. Jawaban <i>Pretest</i> Soal Nomor 2 dan 3 Kelas Eksperimen I	99
Gambar 4.18. Jawaban Postttest Soal Nomor 2 dan 3 Kelas Eksperimen I	100
Gambar 4.19. Jawaban Pretest Soal Nomor 4 dan 5 Kelas Eksperimen I	101
Gambar 4.20. Jawaban Postttest Soal Nomor 4 dan 5 Kelas Eksperimen I	102
Gambar 4.21. Hasil Pretest-posttest Kemampuan Representasi Matematis Siswa Kelas Eksperimen I dan Eksperimen I	106

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tahap Model Pembelajaran AIR	15
Tabel 2. 2 Tahap Model Pembelajaran RME	21
Tabel 2. 3 Indikator Kemampuan Reprsentasi Matematis	26
Tabel 2. 4 Perbedaan dan Persamaan antara Penelitian Terdahulu dan Sekarang	36
Tabel 3.1 Desain Penelitian Pretest-Posttest Control Group Design.....	44
Tabel 3.2 Data Siswa Kelas VIII MTs Islamiyah Blingoh.....	45
Tabel 3.3 Taraf Reliabilitas Tes	48
Tabel 3.4 Klasifikasi Taraf Kesukaran Soal.....	49
Tabel 3.5 Klasifikasi Indeks Daya Beda Soal	50
Tabel 4.1 Hasil Uji Validitas Aiken'V	59
Tabel 4.2 Rekapitulasi Validitas Isi.....	59
Tabel 4.3 Responden Instrument Tes	60
Tabel 4.4 Hasil Uji Reliabilitas Instrument Tes	61
Tabel 4.5 Hasil Uji Taraf Kesukaran pada Instrumen Tes	61
Tabel 4.6 Hasil Uji Daya Beda pada Instrumen Tes	62
Tabel 4.7 Hasil Rekapitulasi Instrumen Tes	62
Tabel 4.8 Statistik Deskriptif Kemampuan Representasi Matematis Kelas Eksperimen I	64
Tabel 4.9 Distribusi Frekuensi dan Persentase Data Pretest Kelas Eksperimen I	65
Tabel 4.10 Distribusi Frekuensi Data Pretest kemampuan Representasi Matematis Siswa Kelas Eksperimen I.....	66
Tabel 4.11 Deskriptif Data Pretest kemampuan Representasi Matematis Siswa tiap Indikator Kelas Eksperimen I	67
Tabel 4.12 Distribusi Frekuensi Dan Persentase Data Posttest Kelas Eksperimen I	68
Tabel 4.13 Distribusi Frekuensi Data Pottest Kemampuan Representasi Matematis Siswa Kelas Eksperimen I.....	69
Tabel 4.14. Deskripsif Data Posttest Kemampuan Representasi Matematis Siswa tiap Indikator.....	70
Tabel 4.15 Statistik Deskriptif Kemampuan Representasi Matematis Kelas Eksperiman II.....	71
Tabel 4.16 Distribusi Frekuesni dan Persentase Data Pretest Kelas Eksperimen II.....	71
Tabel 4.17 Distribusi Frekuensi Data Pretest Kemampuan Representasi Matematis Siswa Kelas Eksperimen II.....	73
Tabel 4.18 Deskriptif Data Pretest kemampuan Representasi Matematis	

Siswa tiap Indikator Kelas Eksperimen II.....	73
Tabel 4.19 Distribusi Frekuensi Data Posttest Kelas Eksperimen II.....	74
Tabel 4.20 Distribusi Frekuensi Data Pottest Kemampuan Representasi Matematis Siswa Kelas Eksperimen II.....	76
Tabel 4.21 Deskriptif Data Posttest Kemampuan Representasi Matematis Siswa tiap Indikator Kelas Eksperimen II.....	77
Tabel 4.22 Hasil Uji Normalitas skor posttest.....	78
Tabel 4.23 Hasil Perhitungan Uji Homogenitas.....	78
Tabel 4.24 Deskriptif Group Statistik	79
Tabel 4.25 Hasil Perhitungan Uji Perbedaan	80

