

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>LEMBAR UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Kerangka Berpikir .....	6
F. Hipotesis .....	10
G. Hasil Penelitian Terdahulu .....	10
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>14</b>
A. Model Pembelajaran .....	14
B. Model Pembelajaran Auditory Intellectually Repetition (AIR).....	21
C. Kemampuan Pemahaman Matematis .....	26
D. Pembelajaran Matematika di SD/MI .....	30
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>36</b>
A. Pendekatan Penelitian .....	36
B. Metode Penelitian .....	36
C. Jenis dan Sumber Data .....	40
D. Teknik Pengumpulan Data .....	41
E. Teknik Analisis Data .....	42
F. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	46

<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>47</b>
A. Deskripsi Data .....	47
B. Hasil Penelitian .....	48
C. Pembahasan Hasil Penelitian .....	96
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>103</b>
A. Kesimpulan .....	103
B. Saran .....	104
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>106</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>112</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kriteria Penilaian Aktivitas Guru dan Siswa .....	43
Tabel 3.2 Rubik Penilaian Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa .....	43
Tabel 3.3 Interpretasi Ketuntasan Belajar dengan Persen .....	44
Tabel 3.4 Interpretasi Hasil Belajar .....	45
Tabel 4.1 Hasil Tes Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa Sebelum Penerapan Model Pembelajaran AIR .....	49
Tabel 4.2 Hasil Observasi Aktivitas Guru Pada Siklus I Tindakan I .....	59
Tabel 4.3 Hasil Observasi Aktivitas Guru Pada Siklus I Tindakan II .....	60
Tabel 4.4 Hasil Observasi Aktivitas Siswa Siklus I Tindakan I.....	62
Tabel 4.5 Hasil Observasi Aktivitas Siswa Siklus I Tindakan II.....	62
Tabel 4.6 Refleksi Aktivitas Siklus I.....	65
Tabel 4.7 Hasil Observasi Aktivitas Guru Siklus II Tindakan I.....	77
Tabel 4.8 Hasil Observasi Aktivitas Guru Siklus II Tindakan II.....	77
Tabel 4.9 Hasil Observasi Aktivitas Siswa Siklus II Tindakan I.....	79
Tabel 4.10 Hasil Observasi Aktivitas Siswa Siklus II Tindakan II .....	80
Tabel 4.11 Rata-rata Persentase Hasil Observasi Aktivitas Guru Pada Setiap Siklus.....	83
Tabel 4.12 Rata-rata Persentase Hasil Observasi Aktivitas Siswa Pada Setiap Siklus.....	84
Tabel 4.13 Nilai Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa Siklus I Tindakan I.....	85
Tabel 4.14 Nilai Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa Siklus I Tindakan II .....	86
Tabel 4.15 Nilai Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa Siklus II Tindakan I.....	89
Tabel 4.16 Nilai Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa Siklus II Tindakan II .....	91
Tabel 4.17 Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa Pada Tes Akhir .....	95

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Berpikir .....	9
Gambar 1.2 Hasil Penelitian Relevan .....	13
Gambar 3.1 Siklus Penelitian Tindakan Kelas .....	39
Gambar 4.1 Kegiatan Pendahuluan Siklus I Tindakan I .....	52
Gambar 4.2 Kegiatan Presentasi Kelompok .....	54
Gambar 4.3 Kegiatan Siswa Mengerjakan Soal Tes Siklus I Tindakan I.....	54
Gambar 4.4 Kegiatan Pendahuluan Siklus I Tindakan II.....	56
Gambar 4.5 Kegiatan Guru Menjelaskan Materi Pembelajaran Siklus I Tindakan I.....	57
Gambar 4.6 Kegiatan Salah Satu Perwakilan Kelompok Mempresentasikan Hasil Diskusi.....	57
Gambar 4.7 Kegiatan Guru dan Siswa Menyimpulkan Hasil Pembelajaran ...	58
Gambar 4.8 Kegiatan Penutup Siklus I Tindakan II .....	59
Gambar 4.9 Grafik Peningkatan Rata-rata Persentase Observasi Guru Siklus I.....	60
Gambar 4.10 Persentase Hasil Observasi Aktivitas Guru pada Siklus I.....	61
Gambar 4.11 Grafik Peningkatan Rata-rata Persentase Observasi Siswa Siklus I.....	63
Gambar 4.12 Persentase Hasil Observasi Aktivitas Siswa Siklus I.....	64
Gambar 4.13 Kegiatan Pendahuluan Siklus II Tindakan I.....	69
Gambar 4.14 Kegiatan Guru Menjelaskan Materi Pembelajaran Siklus II Tindakan I.....	69
Gambar 4.15 Siswa Berdiskusi Dalam Kelompok.....	70
Gambar 4.16 Siswa Mengerjakan Soal Tes Siklus II Tindakan I.....	71
Gambar 4.17 Kegiatan Permainan Marina Menari .....	73
Gambar 4.18 Kegiatan Siswa Menyimak Penjelasan Materi.....	73
Gambar 4.19 Kegiatan Guru Membantu Mengarahkan Siswa Menyelesaikan Tugas Kelompok .....	74
Gambar 4.20 Kegiatan Pemeriksaan Tugas Kelompok.....	75
Gambar 4.21 Kegiatan Guru dan Siswa menyimpulkan Hasil Pembelajaran..	76

Gambar 4.22 Kegiatan Penutup Siklus II Tindakan II .....	76
Gambar 4.23 Peningkatan Rata-rata Persentase Observasi Siswa Siklus II ....	78
Gambar 4.24 Persentase Hasil Observasi Aktivitas Guru pada Siklus II.....	79
Gambar 4.25 Grafik Peningkatan Persentase Observasi Aktivitas Siswa Siklus II .....	81
Gambar 4.26 Persentase Hasil Observasi Aktivitas Siswa Siklus II.....	82
Gambar 4.27 Grafik Peningkatan Rata-rata Persentase Hasil Observasi Aktivitas Guru Pada Setiap Siklus .....	83
Gambar 4.28 Grafik Peningkatan Rata-rata Persentase Hasil Observasi Aktivitas Siswa Pada Setiap Siklus .....	84
Gambar 4.29 Gambar Persentase Ketuntasan Klasikal Siklus I .....	89
Gambar 4.30 Gambar Persentase Ketuntasan Klasikal Siklus II .....	93
Gambar 4.31 Grafik Peningkatan Rata-rata Kemampuan Pemahaman Matematis .....	93
Gambar 4.32 Grafik Persentase Peningkatan Ketuntasan Klasikal .....	94
Gambar 4.33 Persentase Ketuntasan Klasikal Pada Tes Akhir .....	96



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>LAMPIRAN A PERANGKAT PEMBELAJARAN.....</b>	<b>112</b>
LAMPIRAN A-1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus I Tindakan 1 ...	112
LAMPIRAN A-2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus I Tindakan 2 ...	117
LAMPIRAN A-3 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus II Tindakan 1 ..	122
LAMPIRAN A-4 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus II Tindakan 2..	127
<b>LAMPIRAN B INSTRUMEN PENELITIAN.....</b>	<b>133</b>
LAMPIRAN B-1 Kisi-Kisi Instrumen Penilaian Siklus 1 Tindakan .....	133
LAMPIRAN B-2 Latihan Soal Siklus I Tindakan 1 .....	134
LAMPIRAN B-3 Kunci Jawaban Siklus I Tindakan 1 .....	135
LAMPIRAN B-4 Kisi-Kisi Instrumen Penelitian Siklus I Tindakan 2.....	136
LAMPIRAN B-5 Latihan Soal Siklus I Tindakan 2 .....	137
LAMPIRAN B-6 Kunci Jawaban Siklus I Tindakan 2 .....	139
LAMPIRAN B-7 Kisi-Kisi Instrumen Penilaian Siklus Ii Tindakan 1 .....	140
LAMPIRAN B-8 Latihan Soal Siklus II Tindakan 1 .....	141
LAMPIRAN B-9 Kunci Jawaban Siklus 2 Tindakan 1 .....	143
LAMPIRAN B-10 Kisi-Kisi Instrumen Penilaian Siklus Ii Tindakan 2.....	144
LAMPIRAN B-11 Latihan Soal Siklus II Tindakan 2 .....	145
LAMPIRAN B-12 Kunci Jawaban Siklus II Tindakan 2.....	147
LAMPIRAN B-13 Kisi-Kisi Tes Akhir Pemahaman Matematis .....	148
LAMPIRAN B-14 Soal Tes Pemahaman Matematis.....	151
LAMPIRAN B-15 Lembar Observasi Guru .....	154
LAMPIRAN B-16 Lembar Observasi Siswa .....	156
<b>LAMPIRAN C HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>158</b>
LAMPIRAN C-1 Hasil Diskusi Kelompok .....	158
LAMPIRAN C-2 Hasil Observasi Guru Siklus I.....	159
LAMPIRAN C-3 Hasil Observasi Guru Siklus II.....	160
LAMPIRAN C-4 Hasil Observasi Siswa Siklus I .....	161
LAMPIRAN C-5 Hasil Observasi Siswa Siklus II .....	163
LAMPIRAN C-6 Hasil Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa Siklus I.	165
LAMPIRAN C-7 Hasil Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa Siklus II	166

LAMPIRAN C-8 Hasil Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa Setelah Penerapan Model AIR .....	167
<b>LAMPIRAN D SURAT-SURAT .....</b>	<b>168</b>
LAMPIRAN D-1 Surat Keputusan Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan .	168
LAMPIRAN D-2 Surat Permohonan Penelitian Ahli .....	169
LAMPIRAN D-3 Lembar Uji Validitas Ahli Instrmen Tes.....	170
LAMPIRAN D-4 Surat Izin Penelitian.....	171
LAMPIRAN D-5 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian.....	172

