

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
PENGESAHAN KELULUSAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
SARI	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah	5
C. Rumusan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II. LANDASAN TEORI	8
A. Belajar dan Teori Belajar	8
B. Pembelajaran Matematika	11
C. Model Pembelajaran <i>Auditory, Intellectually, Repetition</i> (AIR)	13
D. Model Pembelajaran Jigsaw	18
E. Media <i>Puzzle</i> Islami	19
F. Aktivitas Belajar Siswa	20
G. Kemampuan Komunikasi Matematis	22
H. Lingkaran	24
I. Penelitian yang Relevan	27
J. Kerangka Berpikir	28
K. Hipotesis Statistik	31

BAB III. METODE PENELITIAN	32
A. Jenis Penelitian	32
B. Waktu dan Tempat Penelitian	32
C. Populasi dan Penarikan Sampel	33
D. Variabel Penelitian	34
E. Metode dan Instrumen Penelitian	34
F. Teknik Analisis Data	45
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	54
A. Deskripsi Pelaksanaan Penelitian	54
B. Hasil Penelitian	60
C. Pembahasan	72
D. Kendala dan Saran	81
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	83
A. Simpulan	83
B. Saran	84
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN	88

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Interpretasi Nilai r	38
Tabel 3.2. Rekap Hasil Uji Validitas Instrumen	38
Tabel 3.3. Kriteria Koefisien Reliabilitas Soal	40
Tabel 3.4. Interpretasi Nilai Indeks Kesukaran	41
Tabel 3.5. Rekap Hasil Analisis Tingkat Kesukaran	42
Tabel 3.6. Rekap Item Signifikan dan Tidak Signifikan Instrumen Tes	43
Tabel 3.7. Rekap Hasil Uji Coba Soal	44
Tabel 3.8. Hasil Uji Normalitas Data Awal pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	46
Tabel 3.9. Hasil Uji Homogenitas Data Awal Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	47
Tabel 3.10. Hasil Uji Kesamaan Rata-rata Data Awal Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	49
Tabel 4.1. Uji Ketuntasan	61
Tabel 4.2. Deskripsi Statistik Kemampuan Komunikasi Matematis Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	62
Tabel 4.3. Uji Normalitas Data Akhir Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	63
Tabel 4.4. Uji Homogenitas Data Akhir Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	65
Tabel 4.5. Uji Banding Rata-rata	66
Tabel 4.6. Deskripsi Statistik Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Kelas Eksperimen	68
Tabel 4.7. Persentase Kumulatif Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Kelas Eksperimen	69
Tabel 4.8. Hasil Analisis Regresi Linear Sederhana	70
Tabel 4.9. Hasil Analisis Keberartian Koefisien Regresi	71
Tabel 4.10. Kontribusi Skor Aktivitas Siswa terhadap Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Media <i>Puzzle</i> Islami	20
Gambar 2.2. Lingkaran	25
Gambar 2.3. Lingkaran dengan Sudut Pusat O	25
Gambar 2.4. Bagan Kerangka Berpikir	30
Gambar 4.1. Mendengarkan Penjelasan Guru	73
Gambar 4.2. Diskusi Kelompok	73
Gambar 4.3. Presentasi Hasil Diskusi	74
Gambar 4.4. Mengerjakan Soal Latihan	74
Gambar 4.5. Diagram Rata-rata Skor Aktivitas Siswa	75
Gambar 4.6. Diagram Rata-rata Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa	77

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Profil Sekolah	88
Lampiran 2. Daftar Nama dan Kode Siswa Kelas Eksperimen	89
Lampiran 3. Daftar Nama dan Kode Siswa Kelas Kontrol	90
Lampiran 4. Daftar Nama dan Kode Siswa Kelas Uji Coba	91
Lampiran 5. Data Hasil Ulangan Akhir Semester Ganjil Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	92
Lampiran 6. Uji Normalitas Data Awal Kelas Eksperimen dan Kontrol	93
Lampiran 7. Uji Homogenitas Data Awal	97
Lampiran 8. Uji Kesamaan Rata-Rata Data Awal.....	98
Lampiran 9. Silabus	99
Lampiran 10. RPP Pertemuan 1-3 Kelas Eksperimen	101
Lampiran 11. RPP Pertemuan 1-3 Kelas Kontrol	113
Lampiran 12. LKS	125
Lampiran 13. Kisi-Kisi Instrumen Tes	141
Lampiran 14. Lembar Instrumen Tes	142
Lampiran 15. Kunci Jawaban Soal Tes dan Penskoran Tes	143
Lampiran 16. Daftar Nilai Hasil Uji Coba Instrumen Tes	147
Lampiran 17. Hasil Analisis Instrumen Tes	148
Lampiran 18. Pedoman Pengamatan Aktivitas Siswa	149
Lampiran 19. Hasil Pengamatan Aktivitas Siswa Pertemuan 1-3	152
Lampiran 20. Rekapitulasi Hasil Pengamatan Aktivitas Siswa	158
Lampiran 21. Daftar Nilai Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Kelas Eksperimen	159
Lampiran 22. Daftar Nilai Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Kelas Kontrol	160
Lampiran 23. Uji Normalitas Data Akhir Kelas Eksperimen dan Kontrol ..	161
Lampiran 24. Uji Homogenitas Data Akhir	165
Lampiran 25. Uji T Satu Sampel	166
Lampiran 26. Uji T Dua Sampel	167
Lampiran 27. Data Nilai Aktivitas Siswa dan Data Akhir Kelas Eksperimen	168

Lampiran 28. Uji Pengaruh Nilai Aktivitas Siswa Terhadap Kemampuan Komunikasi Matematis	169
Lampiran 29. Jawaban Siswa yang Benar	171
Lampiran 30. Jawaban Siswa yang Kurang Tepat	172
Lampiran 31. Dokumentasi Kegiatan Pembelajaran	173
Lampiran 32. Surat Izin Penelitian	174
Lampiran 33. Surat Keterangan Pelaksanaan Penelitian	175
Lampiran 34. Lembar Bimbinngan Skripsi	176