

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	8
1.3 Batasan Masalah	9
1.4 Rumusan Masalah.....	9
1.5 Tujuan Penelitian.....	9
1.6 Manfaat Penelitian.....	9
1. Manfaat Teoritis.....	9
2. Manfaat Praktis	10
1.7 Definisi Operasional	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1 Kajian Teori.....	12
2.1.1 Hakikat Belajar.....	12
2.1.2 Pembelajaran Matematika	14
2.1.3 Model Pembelajaran.....	17
2.1.4 Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	30
2.1.5. Materi Penelitian Kesebangunan.....	35
2.2 Kerangka Berpikir	39
2.3 Hipotesis	41
BAB III METODE PENELITIAN	42
3.1 Jenis Penelitian	42
3.2 Variabel Penelitian	43
3.2.1 Variabel Bebas (Independent Variable)	43
3.2.1 Variabel Terikat (Dependent Variable).....	43
3.3 Populasi dan Sampel.....	43
3.3.1 Populasi Penelitian.....	43
3.3.2 Sampel Penelitian.....	44
3.4 Instrumen Penelitian	44
3.4.1 Tes Awal (Pre-Test)	44
3.4.2 Tes Akhir (Post-Test).....	44
3.5 Teknik Pengumpulan Data	48
3.6 Teknik Analisis Data	49
3.6.1 Pengolahan Tes Kemampuan Berpikir Kritis Matematis.....	49
3.6.2 Mean (Rata-rata Hitung)	50
3.6.3 Varians dan Simpangan Baku	50
3.6.4 Uji Normalitas.....	51

3.6.5 Uji Homogenitas	52
3.6.6 Pengujian Hipotesis.....	52
3.7 Lokasi dan Jadwal Penelitian	54
3.7.1 Lokasi Penelitian.....	54
3.7.2 Jadwal Penelitian.....	54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	56
4.1 Hasil Penelitian.....	56
4.1.1 Deskripsi Lokasi Penelitian.....	56
4.1.2 Deskripsi Pelaksanaan Penelitian.....	57
4.1.3 Tes Awal Kemampuan Berpikir Kritis Matematis.....	57
4.1.4 Tes Akhir Kemampuan Berpikir Kritis Matematis.....	62
4.2 Pembahasan Temuan Penelitian	74
4.3 Keterbatasan Temuan Penelitian	80
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	82
5.1 Kesimpulan	82
5.2 Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	83

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Sintaks Model Pembelajaran <i>Auditory Intellectually Repetition</i>	24
Tabel 2.2	Rubrik Penskoran Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	33
Tabel 3.1	Desain Penelitian.....	42
Tabel 3.2	Keadaan Siswa kelas VII UPTD SMP Negeri 8 Gunungsitoli	43
Tabel 3.3	Kriteria Validitas Logis	45
Tabel 3.4	Kriteria Indeks Kesukaran Instrumen	47
Tabel 3.5	Kriteria Indeks Daya Pembeda Instrumen	48
Tabel 3.6	Kategori Hasil Tes Kemampuan Berpikir Kritis Matematis.....	50
Tabel 3.7	Jadwal Pelaksanaan Penelitian	54
Tabel 4.1	Hasil Analisis Validasi Logis Tes Awal	58
Tabel 4.2	Statistik Deskriptif Nilai Pretest Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	58
Tabel 4.3	Descriptive Statistics Berbantuan IBM SPSS Statistic 27	59
Tabel 4.4	Hasil Uji Normalitas.....	60
Tabel 4.5	Hasil Uji Normalitas Berbantuan IBM SPSS 27.....	61
Tabel 4.6	Hasil Uji Homogenitas	61
Tabel 4.7	Hasil Uji Homogenitas Berbantuan IBM SPSS 27	62
Tabel 4.8	Hasil Analisis Validasi Logis Tes Akhir.....	62
Tabel 4.9	Hasil Perhitungan Uji Validitas Uji Coba Instrumen Tes	63
Tabel 4.10	Hasil Uji Validitas Berbantuan IBM SPSS 27	64
Tabel 4.11	Uji Reliabilitas Tes Uji Coba Instrumen	65
Tabel 4.12	Hasil Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes.....	65
Tabel 4.13	Hasil Perhitungan Tingkat Kesukaran Berbantuan IBM SPSS.....	66
Tabel 4.14	Hasil Perhitungan Daya Pembeda.....	66
Tabel 4.15	Hasil Perhitungan Daya Pembeda Berbantuan IBM SPSS	67
Tabel 4.16	Statistik Deskriptif Nilai Pretest Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	67
Tabel 4.17	Descriptive Statistics Berbantuan IBM SPSS Statistic 27	68
Tabel 4.18	Hasil Uji Normalitas.....	69
Tabel 4.19	Hasil Normalitas Berbantuan IBM SPSS 27	70
Tabel 4.20	Hasil Uji Homogenitas	70
Tabel 4.21	Hasil Uji Homogenitas Berbantuan IBMS SPSS 27	71
Tabel 4.22	Hasil Uji Hipotesis Statistik	72
Tabel 4.23	Persentase Pengaruh Model Pembelajaran <i>Auditory Intellectually Repetition</i> Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Jawaban Siswa	5
Gambar 2.1	Kerangka Berpikir.....	39
Gambar 4.1	Diagram Rata-Rata Tes Awal Siswa	59
Gambar 4.2	Diagram Rata-Rata Tes Awal Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	60
Gambar 4.3	Diagram Rata-Rata Tes Akhir Siswa	68
Gambar 4.4	Diagram Rata-Rata Tes Akhir Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	69
Gambar 4.5	Kurva Penerimaan H_a	73
Gambar 4.6	Hasil Jawaban Siswa Kelas Eksperimen	79
Gambar 4.7	Hasil Jawaban Siswa Kelas Kontrol	79

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Alur Tujuan Pembelajaran (ATP).....	88
Lampiran 2	Modul Ajar Kelas Eksperimen	92
Lampiran 3	Modul Ajar Kelas Kontrol	125
Lampiran 4	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)	155
Lampiran 5	Kisi-Kisi Tes Awal	174
Lampiran 6	Naskah Tes Awal	176
Lampiran 7	Kunci Jawaban dan Penskoran Tes Awal	177
Lampiran 8	Kisi-Kisi Tes Akhir.....	180
Lampiran 9	Naskah Tes Akhir	182
Lampiran 10	Kunci Jawaban dan Penskoran Tes Akhir	184
Lampiran 11	Hasil Analisis Validasi Logis Naskah Tes.....	187
Lampiran 12	Pengolahan Skor Perolehan Hasil Tes Awal Kelas Eksperimen UPTD SMP Negeri 8 Gunungsitoli Tahun Ajaran 2024/2025	188
Lampiran 13	Pengolahan Skor Perolehan Hasil Tes Awal Kelas Kontrol UPTD SMP Negeri 8 Gunungsitoli Tahun Ajaran 2024/2025	189
Lampiran 14	Perhitungan Rata-Rata Nilai Siswa (Tes Awal)	190
Lampiran 15	Perhitungan Varians dan Standar Deviasi (Tes Awal)	191
Lampiran 16	Uji Normalitas Tes Awal Kelas Eksperimen	193
Lampiran 17	Uji Normalitas Tes Awal Kelas Kontrol.....	194
Lampiran 18	Uji Homogenitas Tes Awal.....	195
Lampiran 19	Rekapitulasi Perolehan Hasil Uji Coba Instrumen	196
Lampiran 20	Tabel Data Hasil Uji Coba Instrumen.....	197
Lampiran 21	Perhitungan Validitas Tes.....	198
Lampiran 22	Perhitungan Reliabilitas Tes	201
Lampiran 23	Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes.....	205
Lampiran 24	Perhitungan Daya Pembeda	207
Lampiran 25	Pengolahan Skor Perolehan Hasil Tes Akhir Kelas Eksperimen UPTD SMP Negeri 8 Gunungsitoli Tahun Ajaran 2024/2025	209
Lampiran 26	Pengolahan Skor Perolehan Hasil Tes Akhir Kelas Kontrol UPTD SMP Negeri 8 Gunungsitoli Tahun Ajaran 2024/2025	210
Lampiran 27	Perhitungan Rata-Rata Nilai Siswa (Tes Akhir).....	211
Lampiran 28	Perhitungan Varians dan Standar Deviasi (Tes Akhir).....	212
Lampiran 29	Uji Normalitas Tes Akhir Kelas Eksperimen	214
Lampiran 30	Uji Normalitas Tes Akhir Kelas Kontrol	215
Lampiran 31	Uji Homogenitas Tes Awal.....	216
Lampiran 32	Uji Hipotesis Statistik	217
Lampiran 33	Tabel Nilai Kritis Untuk Uji Liliefors	220
Lampiran 34	Tabel Distribusi F	221
Lampiran 35	Tabel Nilai Kritis r <i>Product Moment</i>	222
Lampiran 36	Tabel Untuk Apha 5%.....	223
Lampiran 37	Dokumentasi Penelitian	224