

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	8
1.3 Batasan Masalah	8
1.4 Rumusan Masalah.....	8
1.5 Tujuan Penelitian.....	8
1.6 Manfaat Penelitian.....	9
1.6.1 Manfaat Teoritis	9
1.6.2 Manfaat Praktis.....	9
1.7 Definisi Operasional	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Kajian Pustaka	11
2.1.1 Pengertian Belajar.....	11
2.1.2 Pembelajaran Matematika	12
2.1.3 Model Pembelajaran	14
2.1.4 Model Pembelajaran <i>Blended Learning</i>	16
2.1.5 Kemampuan Berpikir Kritis Siswa.....	23
2.2 Kerangka Berpikir	30
2.3 Hipotesis	31
BAB III METODE PENELITIAN	32
3.1 Jenis Penelitian	32
3.2 Variabel Penelitian.....	33
3.3 Populasi dan Sampel.....	33
3.3.1 Populasi Penelitian	33

3.3.2 Sampel Penelitian	33
3.4 Instrumen Penelitian	34
3.4.1 Tes Awal (<i>Pre-Test</i>)	34
3.4.2 Tes Akhir (<i>Post-Test</i>)	34
3.5 Teknik Pengumpulan Data	37
3.6 Teknik Analisis Data	38
3.6.1 Pengolahan Tes Hasil Kemampuan Berpikir Kritis Siswa	38
3.6.2 <i>Mean</i> (Rata-rata Hitung).....	39
3.6.3 Varians dan Simpangan Baku.....	39
3.6.4 Uji Normalitas	40
3.6.5 Uji Homogenitas.....	41
3.6.6 Pengujian Hipotesis	41
3.7 Lokasi Penelitian	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1 Hasil Penelitian	44
4.1.1 Deskripsi Lokasi Penelitian	44
4.1.2 Deskripsi Pelaksanaan Penelitian	44
4.1.3 Deskripsi Hasil Penelitian	47
A. Analisis Hasil Validasi	47
B. Analisis Hasil Uji Coba Instrumen	48
C. Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Siswa	53
D. Analisis Uji Normalitas	56
E. Analisis Uji Homogenitas	57
F. Analisis Hasil Uji Hipotesis	60
4.2 Pembahasan Penelitian	61
4.3 Keterbatasan Temuan Penelitian	64
BAB V PENUTUP	65
5.1 Kesimpulan	65
5.2 Saran	65
DAFTAR PUSTAKA.....	66
LAMPIRAN – LAMPIRAN	73

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Hasil Tes Kemampuan Berpikir Kritis.....	5
Tabel 2.1 Rubrik Penilaian Kemampuan Berpikir Kritis.....	26
Tabel 3.1 Desain Penelitian.....	32
Tabel 3.2 Keadaan siswa kelas VIII SMP Negeri 1 Lahewa Timur tahun pelajaran 2024/2025	33
Tabel 3.3 Kriteria Validitas Logis.....	35
Tabel 3.4 Kriteria Indeks Kesukaran Instrumen	37
Tabel 3.5 Klasifikasi Interpretasi Daya Pembeda	37
Tabel 3.6 Kategori Tingkat Kemampuan Komunikasi Matematis	39
Tabel 3.7 Lokasi Penelitian.....	43
Tabel 4.1 Tingkat Validitas Tes Awal	48
Tabel 4.2 Tingkat Validitas Tes Akhir	48
Tabel 4.3 Hasil Perhitungan Uji Validitas Uji Coba Instrumen	49
Tabel 4.4 Hasil Perhitungan Uji Validitas Uji Coba Instrumen Bantuan SPSS	50
Tabel 4.5 Hasil Perhitungan Reliabilitas Tes	50
Tabel 4.6 Reliability Statistic	51
Tabel 4.7 Hasil Perhitungan Tingkat Kesukaran	51
Tabel 4.8 Hasil Perhitungan Tingkat Kesukaran Bantuan SPSS	52
Tabel 4.9 Hasil Perhitungan Daya Pembeda	52
Tabel 4.10 Hasil Perhitungan Daya Pembeda Bantuan SPSS	53
Tabel 4.11 Statistik Deskriptif Nilai Tes Awal Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	53
Tabel 4.12 Statistik Deskriptif Nilai Tes Awal Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol Bantuan SPSS	54
Tabel 4.13 Statistik Deskriptif Nilai Tes Akhir Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	55
Tabel 4.14 Statistik Deskriptif Nilai Tes Akhir Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol Bantuan SPSS	56

Tabel 4.15 Perbandingan Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	57
Tabel 4.16 Hasil Uji Normalitas Tes Akhir	58
Tabel 4.17 Hasil Uji Normalitas Tes Akhir Bantuan SPSS	58
Tabel 4.18 Hasil Uji Homogenitas Tes Awal dan Tes Akhir	59
Tabel 4.19 Hasil Uji Homogenitas Tes Awal dan Tes Akhir Bantuan SPSS	59
Tabel 4.20 Hasil Uji Regresi Linear Sederhana Melalui SPSS	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Jawaban Siswa.....	4
Gambar 2.1 Kerangka Berpikir	30
Gambar 4.1 Google Classroom	45
Gambar 4.2 Digram Perolehan Nilai Rata-rata Tes Awal Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	54
Gambar 4.3 Digram Perolehan Nilai Rata-rata Tes Akhir Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	56
Gambar 4.4 Kurva Penerima H_a	60
Gambar 4.5 Jawaban Siswa Kelas Eksperimen	61
Gambar 4.6 Jawaban Siswa Kelas Kontrol	62

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kisi – Kisi Tes Awal Kemampuan Berpikir Kritis.....	73
Lampiran 2 Tes Awal Kemampuan Berpikir Kritis.	74
Lampiran 3 Pedoman Penskoran Tes Awal Kemampuan Berpikir Kritis.	75
Lampiran 4 Kisi – Kisi Tes Akhir Kemampuan Berpikir Kritis.....	79
Lampiran 5 Tes Akhir Kemampuan Berpikir Kritis.	81
Lampiran 6 Pedoman Penskoran Tes Akhir Kemampuan Berpikir Kritis.....	82
Lampiran 7 Analisis Alokasi Waktu.	85
Lampiran 8 Program Tahunan.	89
Lampiran 9 Program Semester.....	96
Lampiran 10 Capaian Pembelajaran.	97
Lampiran 11 Alur Tujuan Pembelajaran.....	103
Lampiran 12 Modul Ajar Kelas Eksperimen.	121
Lampiran 13 Modul Ajar Kelas Kontrol.....	126
Lampiran 14 Hasil Analisis Validasi Logis Naskah Soal	138
Lampiran 15 Rekapitulasi Perolehan Hasil Uji Coba Instrumen	139
Lampiran 16 Tabel Data Hasil Uji Coba Instrumen	140
Lampiran 17 Perhitungan Validitas Tes	141
Lampiran 18 Perhitungan Reliabilitas Tes	144
Lampiran 19 Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes	147
Lampiran 20 Perhitungan Daya Pembeda	149
Lampiran 21 Pengolahan Skor dan Nilai Tes Awal Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Kelas Eksperimen.....	151
Lampiran 22 Pengolahan Skor dan Nilai Tes Awal Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Kelas Kontrol.....	152
Lampiran 23 Perhitungan Rata-Rata Nilai Siswa (Tes Awal)	153
Lampiran 24 Perhitungan Varians dan Standar Deviasi (Tes Awal)	154
Lampiran 25 Uji Homogenitas Tes Awal	156
Lampiran 26 Pengolahan Skor dan Nilai Tes Akhir Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Kelas Eksperimen	157

Lampiran 27 Pengolahan Skor dan Nilai Tes Akhir Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Kelas Kontrol	158
Lampiran 28 Perhitungan Rata-Rata Nilai Siswa (Tes Akhir)	159
Lampiran 29 Perhitungan Varians dan Standar Deviasi (Tes Akhir)	160
Lampiran 30 Uji Normalitas Tes Akhir Kelas Eksperimen	162
Lampiran 31 Uji Normalitas Tes Akhir Kelas Kontrol	163
Lampiran 32 Uji Homogenitas Tes Akhir	164
Lampiran 33 Uji Hipotesis Statistik Tes Akhir	165
Lampiran 34 Tabel Nilai Kritis r Product Moment	167
Lampiran 35 Tabel Nilai Kritis L Untuk Uji Liliefors	168
Lampiran 36 Titik Persentase Distribusi t ($df = 1 - 80$)	169
Lampiran 37 Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05	171
Lampiran 38 Dokumentasi	173