

DAFTAR ISI

ABSTRAK

ABSTRACT

DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii

BAB I PENDAHULUAN.....1

1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	10
1.3 Batasan Masalah	10
1.4 Rumusan Masalah	10
1.5 Tujuan Penelitian	11
1.6 Manfaat Penelitian	11
1.6.1 Manfaat Teoritis	11
1.6.2 Manfaat Praktis	11
1.7 Definisi Operasional	12

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....14

2.1 Kajian Teori	14
2.1.1 Belajar	14
2.1.2 Pembelajaran Matematika.....	21
2.1.3 Pengertian Model Pembelajaran	26
2.1.4 Model Pembelajaran <i>Creative Problem Solving</i>	27
2.1.5 Kemampuan Komunikasi Matematis.....	32
2.1.6 Materi Penelitian	36
2.2 Kerangka Berpikir	39
2.3 Hipotesis.....	40

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian.....	41
---------------------------	----

3.2	Variabel Penelitian	42
3.2.1	Variabel Bebas (<i>Independent Variable</i>).....	42
3.2.2	Variabel Terikat (<i>Dependent Variable</i>)	42
3.3	Populasi dan Sampel	42
3.3.1	Populasi Penelitian.....	42
3.3.2	Sampel Penelitian.....	43
3.4	Instrumen Penelitian.....	43
3.4.1	Tes Awal (<i>Pre-test</i>)	43
3.4.2	Tes Akhir (<i>Post-test</i>).....	44
3.5	Teknik Pengumpulan Data.....	47
3.6	Teknik Analisis Data.....	48
3.6.1	Pengolahan Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa.....	48
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.....	53
3.7	Lokasi dan Jadwal Penelitian	55
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		56
4.1	Hasil Penelitian	56
4.1.1	Deskripsi Umum Tempat Penelitian	56
4.1.2	Tes Awal Kemampuan Komunikasi Matematis	56
4.1.3	Tes Akhir Kemampuan Komunikasi Matematis.....	66
4.2	Pembahasan Temuan Penelitian.....	70
4.3	Keterbatasan Temuan Penelitian.....	79
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		80
5.1	Kesimpulan	80
5.2	Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA.....		81

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Desain Penelitian.....	41
Tabel 3.2	Populasi siswa kelas VIII di UPTD SMP Negeri 2 Gunungsitoli Tahun Pelajaran 2024/2025.....	42
Tabel 3.3	Kriteria Validitas Logis.....	44
Tabel 3.4	Kriteria Indeks Kesukaran Instrumen	46
Tabel 3.5	Kriteria Indeks Daya Pembeda Instrumen	47
Tabel 3.6	Rubrik Penskoran Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa	48
Tabel 3.7	Kategori Tingkat Kemampuan Komunikasi Matematis	50
Tabel 3.8	Jadwal Penelitian.....	55
Tabel 4.1	Hasil Analisis Logis Tes Awal.....	57
Tabel 4.2	Mean, Standar Deviasi dan Varians Nilai Pretest Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	57
Tabel 4.3	Mean, Standar Deviasi, dan Varians Berbantuan IBM SPSS Statistic 27	58
Tabel 4.4	Hasil Uji Normalitas	59
Tabel 4.5	Hasil Uji Normalitas Berbantuan IBM SPSS Statistic 27	59
Tabel 4.6	Hasil Uji Homogenitas.....	60
Tabel 4.7	Hasil Uji Homogenitas Berbantuan IBM SPSS.....	60
Tabel 4.8	Hasil Analisis Validasi Logis Tes Akhir.....	61
Tabel 4.9	Hasil Perhitungan Uji Validitas Instrumen Tes	61
Tabel 4.10	Hasil Uji Validitas Berbantuan IBM SPSS 27	62
Tabel 4.11	Hasil Uji Reliabilitas Berbantuan IBM SPSS 27	63
Tabel 4.12	Hasil Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes.....	63
Tabel 4.13	Hasil Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes Berbantuan IBM SPSS 27	64
Tabel 4.14	Hasil Perhitungan Daya Pembeda.....	64
Tabel 4.15	Hasil Perhitungan Daya Pembeda Berbantuan IBM SPSS 27	65
Tabel 4.16	Mean, Standar Deviasi, dan Varians Nilai Post-test Kelas Eksperimen.....	65

Tabel 4.17	Mean, Standar Deviasi, dan Varians Berbantuan IBM SPSS Statistik 27	66
Tabel 4.18	Hasil Uji Normalitas	67
Tabel 4.19	Hasil Uji Normalitas Berbantuan IBM SPSS Statistic 27	67
Tabel 4.20	Hasil Uji Homogenitas.....	68
Tabel 4.21	Hasil Uji Homogenitas Berbantuan IBM SPSS	68
Tabel 4.22	Hasil Uji Hipotesis Statistik Berbantuan IBM SPSS	69
Tabel 4.23	Persentase Pengaruh Model Pembelajaran Creative Problem Solving (CPS) Terhadap Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Berbantuan IBM SPSS	70
Tabel 2.24	Perolehan Rata-rata Nilai Kemampuan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Jawaban siswa	6
Gambar 2.1	Kerangka Berpikir	39
Gambar 4.1	Diagram Perolehan Skor Rata-rata Setiap Indikator Tes Awal Kemampuan Komunikasi Matematis.....	58
Gambar 4.2	Diagram Perolehan Skor Rata-rata Tes Akhir Setiap Indikator Kemampuan Komunikasi Matematis.....	66
Gambar 4.3	Kurva Penerimaan Ha.....	69
Gambar 4.4	Lembar Jawaban Tes Awal Siswa Kelas Eksperimen	71
Gambar 4.5	Lembar Jawaban Tes Awal Siswa Kelas Kontrol	71
Gambar 4.6	Lembar Jawaban Tes Akhir Siswa 1 Kelas Eksperimen.....	75
Gambar 4.7	Lembar Jawaban Tes Akhir Siswa 2 Kelas Eksperimen.....	76
Gambar 4.8	Lembar Jawaban Tes Akhir Siswa 1 Kelas Kontrol	77
Gambar 4.9	Lembar Jawaban Tes Akhir Siswa 2 Kelas Kontrol	77

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Alur Tujuan Pembelajaran.....	87
Lampiran 2.	Modul Ajar Kelas Eksperimen	93
Lampiran 3.	Modul Ajar Kelas Kontrol.....	100
Lampiran 4.	Lembar Kerja Peserta Didik	108
Lampiran 5.	Kisi-kisi Tes Awal	123
Lampiran 6.	Lembar Soal Tes Awal	125
Lampiran 7.	Pedoman Penskoran Tes Awal	126
Lampiran 8.	Kisi-kisi Tes Akhir	129
Lampiran 9.	Lembar Soal Tes Akhir	131
Lampiran 10.	Pedoman Penskoran Tes Akhir	132
Lampiran 11.	Lembar Validasi Tes Awal.....	135
Lampiran 12.	Lembar Validasi Tes Akhir	141
Lampiran 13.	Hasil Analisis Validasi Logis Naskah Soal	147
Lampiran 14.	Rekapitulasi Perolehan Hasil Uji Coba Instrumen	148
Lampiran 15.	Tabel Data Hasil Uji Coba Instrumen	149
Lampiran 16.	Perhitungan Validitas Tes.....	150
Lampiran 17.	Perhitungan Reliabilitas Tes.....	153
Lampiran 18.	Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes	157
Lampiran 19.	Perhitungan Daya Pembeda.....	159
Lampiran 20.	Pengolahan Skor dan Nilai Tes Awal Kelas Eksperimen	163
Lampiran 21.	Pengolahan Skor dan Nilai Tes Awal Kelas Kontrol	164
Lampiran 22.	Perhitungan Rata-Rata Nilai Siswa (Tes Awal)	165
Lampiran 23.	Perhitungan Varians dan Standar Deviasi (Tes Awal)	166
Lampiran 24.	Uji Normalitas Tes Awal Kelas Eksperimen.....	168
Lampiran 25.	Uji Normalitas Tes Awal Kelas Kontrol	169
Lampiran 26.	Uji Homogenitas Tes Awal	170
Lampiran 27.	Pengolahan Skor dan Nilai Tes Akhir Kelas Eksperimen.....	171
Lampiran 28.	Pengolahan Skor dan Nilai Tes Akhir Kelas Kontrol	172
Lampiran 29.	Perhitungan Rata-Rata Nilai Siswa (Tes Akhir)	173
Lampiran 30.	Perhitungan Varians dan Standar Deviasi (Tes Akhir)	174

Lampiran 31. Uji Normalitas Tes Akhir Kelas Eksperimen	176
Lampiran 32. Uji Normalitas Tes Akhir Kelas Kontrol.....	177
Lampiran 33. Uji Homogenitas Tes Akhir.....	178
Lampiran 34. Uji Hipotesis Statistik Tes Akhir.....	179
Lampiran 35. Tabel R	181
Lampiran 36. Tabel L.....	182
Lampiran 37. Tabel T.....	183
Lampiran 38. Tabel F.....	185
Lampiran 39. Dokumentasi.....	187
Lampiran 40. Pengajuan Judul Rancangan Penelitian	192
Lampiran 41. Outline Penelitian	193
Lampiran 42. Surat Penetapan Dosen Pembimbing.....	201
Lampiran 43. Lembar Persetujuan Seminar Rancangan Penelitian.....	202
Lampiran 44. Lembar Perbaikan Seminar Rancangan Penelitian.....	203
Lampiran 45. Surat Keterangan Seminar Rancangan Penelitian	204
Lampiran 46. Lembar Persetujuan Penelitian	205
Lampiran 47. Surat Permohonan Izin Pelaksanaan Penelitian dan Ujicoba Instrumen (Prodi).....	206
Lampiran 48. Surat Permohonan Izin Pelaksanaan Penelitian (Bapeda).....	207
Lampiran 49. Surat Izin Penelitian (Bapeda).....	208
Lampiran 50. Surat Rekomendasi Penelitian (Bapeda)	209
Lampiran 51. Surat Izin Melaksanakan Penelitian	210
Lampiran 52. Surat Keterangan Telah Selesai Melaksanakan Penelitian.....	211
Lampiran 53. Surat Permohonan Izin Pelaksanaan Penelitian dan Ujicoba Instrumen (Fakultas).....	212
Lampiran 54. Surat Izin Melaksanakan Ujicoba Instrumen	213
Lampiran 55. Riwayat Bimbingan Proposal	214
Lampiran 56. Riwayat Bimbingan Skripsi.....	216
Lampiran 57. Lembar Pengesahan Pembimbing	218
Lampiran 58. Nota Pembimbing.....	219
Lampiran 59. Surat Keterangan Lulus Mata Kuliah	220
Lampiran 60. Surat Permohonan Ujian Skripsi	221

Lampiran 61. Surat Keterangan Plagiarisme	222
---	-----