

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	<i>i</i>
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	<i>iii</i>
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	<i>iv</i>
RIWAYAT HIDUP	<i>v</i>
ABSTRAK	<i>vi</i>
ABSTRACT.....	<i>vii</i>
KATA PENGANTAR.....	<i>viii</i>
DAFTAR ISI.....	<i>xi</i>
DAFTAR GAMBAR.....	<i>xiv</i>
DAFTAR TABEL.....	<i>xv</i>
DAFTAR LAMPIRAN	<i>xvi</i>
BAB I PENDAHULUAN	<i>1</i>
1.1 Latar Belakang Masalah	<i>1</i>
1.2 Identifikasi Masalah	<i>9</i>
1.3 Ruang Lingkup.....	<i>9</i>
1.4 Batasan Masalah.....	<i>10</i>
1.5 Rumusan Masalah	<i>10</i>
1.6 Tujuan Penelitian.....	<i>10</i>
1.7 Manfaat Penelitian.....	<i>11</i>
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	<i>12</i>
2.1 Komunikasi Matematis.....	<i>12</i>
2.2 Kemampuan Komunikasi Matematis.....	<i>14</i>
2.3 Model <i>Discovery Learning</i>	<i>17</i>
2.3.1 Tahapan Model <i>Discovery Learning</i>	<i>21</i>
2.3.2 Kelebihan dan Kelemahan Model <i>Discovery Learning</i>	<i>23</i>

2.4	Penerapan Model <i>Discovery Learning</i> Dalam Pendidikan	24
2.5	Teori Belajar yang Mendukung Model <i>Discovery Learning</i>	25
2.6	Media Pembelajaran Canva	27
2.7	Pembelajaran Berbantuan Teknologi Terhadap Komunikasi Matematika	30
2.8	Koefisien Determinasi	33
2.9	Penelitian yang Relevan	34
2.10	Kerangka Konseptual	35
2.11	Hipotesis Penelitian.....	39
BAB III METODE PENELITIAN		40
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian	40
3.1.1	Lokasi Penelitian	40
3.1.2	Waktu Penelitian	40
3.2	Populasi dan Sampel	40
3.2.1	Populasi Penelitian	40
3.2.2	Sampel Penelitian	41
3.3.1	Desain Penelitian.....	41
3.3.2	Variabel Penelitian	43
3.4	Definisi Operasional.....	43
3.5	Teknik Pengumpulan Data	44
3.5.1	Observasi.....	44
3.5.2	Tes.....	44
3.5.3	Dokumentasi	45
3.6	Intrumen Penelitian	45
3.6.1	Lembar Observasi.....	45
3.6.2	Tes Kemampuan Komunikasi Matematis	47
3.7	Prosedur Penelitian.....	49
3.8	Analisis Data	52
3.8.1.	Tahap Uji Prasyarat	52
3.8.1.1	Uji Validitas	52
3.8.1.2	Uji Reliabilitas.....	55

3.8.1.3 Menghitung Rata-Rata Skor	56
3.8.1.4 Menghitung standar deviasi	56
3.8.1.5 Uji Normalitas	57
3.8.1.6 Uji Linieritas	57
3.8.2. Uji Hipotesis.....	58
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	62
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian	62
4.2 Analisis Data	63
4.2.1 Uji Prasyarat	63
4.2.2 Uji Hipotesis	65
4.3 Faktor-Faktor Pada Model <i>Discovery Learning</i> yang Mempengaruhi Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa.	71
4.4 Pembahasan Hasil Penelitian.....	73
4.4.1 Pengaruh Model <i>Discovery Learning</i> Berbantuan Canva Terhadap Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa	73
4.4.2 Proses Penyelesaian Jawaban Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa.....	76
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	79
5.1 Kesimpulan	79
5.2 Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN.....	85



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Contoh Jawaban Siswa Berkemampuan Menulis/Menjelaskan Rendah.....	4
Gambar 1. 2 Contoh Jawaban Siswa Berkemampuan Menggambar Rendah.....	4
Gambar 1. 3 Contoh Jawaban Siswa Berkemampuan Ekspresi/ Representasi Rendah.	5
Gambar 3. 1. Desain Intervensi Penelitian.....	42
Gambar 3. 2 Prosedur Penelitian	51
Gambar 4. 1 Jawaban siswa pada soal nomor 1	69
Gambar 4. 2 Jawaban siswa pada soal nomor 2 A	69
Gambar 4. 3 Jawaban siswa pada soal nomor 2 B	70
Gambar 4. 4 Jawaban siswa pada soal nomor 3.....	70



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Aspek dan Indikator Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa	16
Tabel 2. 2 Hubungan Model <i>Discovery Learning</i> Berbantuan Canva dengan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa	20
Tabel 2. 3 Sintaks Model Pembelajaran Penemuan (<i>Discovery Learning</i>).....	23
Tabel 2. 4 Interpretasi koefisien korelasi	33
Tabel 3. 1 Keadaan Populasi	40
Tabel 3. 2 Desain Penelitian.....	41
Tabel 3. 3 Lembar Observasi Keterlaksanaan Model <i>Discovery Learning</i>	45
Tabel 3. 4 Kisi-Kisi Instrumen Kemampuan Komunikasi Matematis	47
Tabel 3. 5 Pedoman Penskoran Komunikasi Matematis	48
Tabel 3. 6 Kriteria Skor Kemampuan Komunikasi Matematis	49
Tabel 3. 7 Validator Soal Tes	52
Tabel 3. 8 Validitas <i>Pretest</i>	53
Tabel 3. 9 Analisis Validasi <i>Pretest</i>	54
Tabel 3. 10 Validitas <i>Posttest</i>	54
Tabel 3. 11 Analisis Validasi <i>Posttest</i>	55
Tabel 3. 12 Analisis Varians untuk Uji Kekelineran Regresi	58
Tabel 3. 13 Analisis Varians untuk Regresi Linier Sederhana.....	60
Tabel 4. 1 Uji Normalitas	63
Tabel 4. 2 Ringkasan Uji Normalitas	64
Tabel 4. 3 Uji Linieritas.....	65
Tabel 4. 4 Variables Entered/Removed.....	66
Tabel 4. 5 Uji Regresi Linear Sederhana.....	67
Tabel 4. 6 Persamaan Regresi	67
Tabel 4. 7 Koefisien Determinan.....	68
Tabel 4. 8 Penyelesaian Jawaban Siswa.....	69

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	86
Lampiran 2 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD 1)	101
Lampiran 3 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD 2)	105
Lampiran 4 Kisi-Kisi Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Awal (<i>Pretest</i>)	109
Lampiran 5 Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Awal (<i>Pretest</i>)	110
Lampiran 6 Alternatif Penyelesaian <i>Pretest</i>	111
Lampiran 7 Kisi-Kisi Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Akhir (<i>Posttest</i>)	112
Lampiran 8 Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Akhir (<i>Posttest</i>)	113
Lampiran 9 Alternatif Penyelesaian <i>Posttest</i>	114
Lampiran 10 Data Nilai <i>Pretest</i> Dan <i>Posttest</i>	116
Lampiran 11 Validitas <i>Pretest</i> Kemampuan Komunikasi Matematis	117
Lampiran 12 Validitas <i>Posttest</i> Kemampuan Komunikasi Matematis	120
Lampiran 13 Realibilitas Kemampuan Komunikasi Matematis	123
Lampiran 14 Perhitungan Rata-Rata, Varians Dan Standar	125
Lampiran 15 Normalitas Data	127
Lampiran 16 Uji Linieritas	130
Lampiran 17 Uji Hipotesis	135
Lampiran 18 Lembar Validasi Rancangan Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	140
Lampiran 19 Lembar Validasi LKPD	149
Lampiran 20 Lembar Validasi Tes Kemampuan Awal (<i>Pretest</i>)	155
Lampiran 21 Lembar Validasi Tes Kemampuan Akhir (<i>Posttest</i>)	158
Lampiran 22 Tabel Nilai Kritis Untuk Uji Lilliefors	161
Lampiran 23 Tabel Persentase Distribusi F untuk Probabilitas = 0,05	162
Lampiran 24 Surat Izin Melaksanakan Observasi	163
Lampiran 25 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Observasi	164
Lampiran 26 Surat Izin Melaksanakan Penelitian	165
Lampiran 27 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	166
Lampiran 28 Dokumentasi Penelitian	167