

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN PANITIA UJIAN SKRIPSI	
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	7
C. Pembatasan Masalah	8
D. Rumusan Masalah	8
E. Tujuan Penelitian	8
F. Manfaat Penelitian	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	10
A. Deskripsi Teoritik	10
1. Kemampuan Komunikasi Matematis	10
2. Indikator Kemampuan Komunikasi Matematis	13
3. Pendekatan dalam Pembelajaran	15
4. Pendekatan Diskursif	17
5. Pendekatan <i>Scientific</i>	20
B. Penelitian yang Relevan	22
C. Kerangka Berpikir	24
D. Hipotesis Penelitian	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	27
A. Tujuan Operasional Penelitian	27
B. Tempat dan Waktu Penelitian	27
C. Metode Penelitian	27
D. Desain Penelitian	28
E. Populasi dan Teknik Pengambilan Sampel	28
1. Populasi	28
2. Teknik Pengambilan Sampel	29
F. Teknik Pengumpulan Data	33
1. Variabel Penelitian	33
2. Sumber Data	34
G. Instrumen Penelitian	34
H. Hipotesis Statistik	38
I. Teknik Analisis Data	39
1. Uji Prasyarat Analisis Data	39
2. Uji Hipotesis	40

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	42
A. Deskripsi Data	42
B. Pengujian Prasyarat Analisis Data	49
1. Uji Normalitas	49
2. Uji Homogenitas	50
C. Pengujian Hipotesis	50
D. Pembahasan Hasil Penelitian	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	59
A. Kesimpulan	59
B. Implikasi	59
C. Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	65

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Tabel 2.1 Bentuk Kegiatan Pembelajaran Pendekatan <i>Scientific</i>	21
2. Tabel 3.1 Desain Penelitian	28
3. Tabel 3.2 ANAVA Satu Arah	32
4. Tabel 3.3 Klasifikasi Interpretasi Koefisien Korelasi	37
5. Tabel 3.4 Klasifikasi Interpretasi Realibilitas	38
6. Tabel 4.1 Statistik Deskriptif Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Kelas Eksperimen I dan Kelas Eksperimen II	43

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Gambar 2.1. Bagan Kerangka Berpikir Penelitian	26
2. Gambar 4.1. <i>Boxplot</i> Kemampuan Komunikasi Matematis	44
3. Gambar 4.2. Grafik Aspek Ekspresi Matematika (<i>Mathematical Expression</i>)	46
4. Gambar 4.3. Grafik Aspek Menggambar (<i>Drawing</i>)	47
5. Gambar 4.4. Grafik Aspek Menulis (<i>Written Text</i>)	48

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Lampiran 1: Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Eksperimen I (Pendekatan Diskursif).....	65
2. Lampiran 2: Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Eksperimen II (Pendekatan <i>Scientific</i>)	73
3. Lampiran 3: Lembar Kerja Siswa (LKS) Kelas Eksperimen I (pendekatan diskursif)	79
4. Lampiran 4: Lembar Kerja Siswa (LKS) Kelas Eksperimen II (pendekatan <i>Scientific</i>)	91
5. Lampiran 5: Nilai UTS Matematika Siswa Sebelum Perlakuan	99
6. Lampiran 6: Uji Normalitas Sebelum Perlakuan	100
7. Lampiran 7: Uji Homogenitas Sebelum Perlakuan	104
8. Lampiran 8: Uji Kesamaan Rata-rata Sebelum Perlakuan	106
9. Lampiran 9: Pembagian Kelompok Kelas Eksperimen I	109
10. Lampiran 10: Pembagian kelompok Kelas Eksperimen II	111
11. Lampiran 11: Kisi-kisi Instrumen Penelitian	113
12. Lampiran 12: Pedoman Penskoran	114
13. Lampiran 13: Validitas Isi Instrumen	118
14. Lampiran 14: Validitas Konstruk	122
15. Lampiran 15: Surat Keterangan Validasi Ahli	126
16. Lampiran 16: Soal Uji Coba Instrumen	128
17. Lampiran 17: Kunci Jawaban Soal Uji Coba Instrumen Penelitian	129
18. Lampiran 18: Perhitungan Validitas Empirik Hasil Uji Coba Tes Kemampuan Komunikasi Matematis	144
19. Lampiran 19: Uji Realibilitas Instrumen Tes Kemampuan Komunikasi Matematis	147
20. Lampiran 20: Instrumen Penelitian	150
21. Lampiran 21: Kunci Jawaban Instrumen Penelitian	151
22. Lampiran 22: Analisis Hasil Tes Kemampuan Komunikasi Matematis	166
23. Lampiran 23: Uji Normalitas Setelah Perlakuan	168
24. Lampiran 24: Uji Homogenitas Setelah Perlakuan	170
25. Lampiran 25: Uji Hipotesis Penelitian	171
26. Lampiran 26: Tabel Distribusi <i>r</i> (<i>Pearson Product Momen</i>)	173
27. Lampiran 27: Tabel Distribusi Normal Baku	174
28. Lampiran 28: Tabel Distribusi <i>Liliefors</i>	175
29. Lampiran 29: Tabel Distribusi <i>Chi Square</i>	176
30. Lampiran 30: Tabel Distribusi <i>F</i>	177
31. Lampiran 31: Tabel Distribusi <i>t</i>	178
32. Surat Penelitian	179
33. Surat Keterangan Penelitian	180
34. Surat Pernyataan Keaslian Skripsi	181
35. Biodata Penulis	182