

DAFTAR ISI

COVER JUDUL	
HALAMAN PERSETUJUAN	
ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	6
C. Pembatasan Masalah.....	6
D. Perumusan Masalah	7
E. Kegunaan Hasil Penelitian	7
BAB II KAJIAN TEORETIK	9
A. Deskripsi Teoretik.....	9
1. Kemampuan Komunikasi Matematis.....	9
a. Pengertian Komunikasi Matematis	9
b. Pengertian Kemampuan Komunikasi Matematis	12
c. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kemampuan Komunikasi Matematis.....	15
2. Pendekatan Saintifik	18
a. Pengertian Pendekatan Saintifik.....	18
b. Tujuan Pendekatan Saintifik.....	20

c. Langkah-langkah Pendekatan Saintifik	21
B. Kerangka Berpikir	24
C. Hipotesis Penelitian	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	26
A. Tujuan Penelitian.....	26
B. Tempat dan Waktu Penelitian	26
1. Tempat Penelitian	26
2. Waktu Penelitian	26
C. Metode dan Desain	26
1. Metode Penelitian	26
2. Desain Penelitian	27
D. Teknik Pengambilan Sampel.....	28
1. Populasi Penelitian	28
2. Sampel Penelitian	28
E. Teknik Pengumpulan Data	29
F. Instrumen Penelitian.....	29
1. Definisi Konseptual	30
2. Definisi Operasional.....	30
3. Kisi-kisi Penelitian	30
4. Kalibrasi	31
a. Validitas	32
b. Reliabilitas	33
G. Teknik Analisis Data.....	34
1. Uji Persyaratan Analisis	34
a. Uji Normalitas	34
b. Uji Homogenitas	35
2. Uji Analisis Data.....	36
H. Hipotesis Statistik	37

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	38
A. Deskripsi Data.....	38
B. Pengujian Persyaratan Analisis.....	43
1. Uji Normalitas.....	43
2. Uji Homogenitas.....	44
C. Pengujian Hipotesis dan Pembahasan.....	45
1. Uji Hipotesis.....	45
2. Pembahasan.....	46
D. Keterbatasan Penelitian	48
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN	49
A. Kesimpulan	49
B. Implikasi.....	50
C. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN.....	54

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Desain Penelitian	27
Tabel 2 Kisi-kisi Instrumen Kemampuan Komunikasi Matematis.....	31
Tabel 3 Kriteria Penyekoran Tes Komunikasi Matematis.....	33
Tabel 4 Distribusi Frekuensi Posttest Kelas Eksperimen	40
Tabel 5 Distribusi Frekuensi Posttest Kelas Kontrol	42
Tabel 6 Uji Normalitas Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	44
Tabel 7 Uji Homogenitas dengan Menggunakan Uji Fisher	44
Tabel 8 Hasil Uji Hipotesis Kemampuan Komunikasi Matematis	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Grafik Histogram Posttest Kelas Eksperimen	41
Gambar 2 Grafik Histogram Posttest Kelas Kontrol	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 RPP Kelas Eksperimen.....	54
Lampiran 2 RPP Kelas Kontrol	105
Lampiran 3 Instrumen Uji Coba Validasi.....	147
Lampiran 4 Instrumen Posttest	150
Lampiran 5 Lembar Kunci Jawaban.....	153
Lampiran 6 Uji Validitas	154
Lampiran 7 Uji Reliabilitas	155
Lampiran 8 Kelompok Atas dan Kelompok Bawah	156
Lampiran 9 Tingkat Kesukaran dan Daya Pembeda.....	157
Lampiran 10 Data Mentah Kelas Eksperimen.....	158
Lampiran 11 Data Mentah Kelas Kontrol	159
Lampiran 12 Tabel <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	160
Lampiran 13 Tabel <i>Posttest</i> Kelas Kontrol.....	162
Lampiran 14 Normalitas <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	164
Lampiran 15 Normalitas <i>Posttest</i> Kelas Kontrol.....	165
Lampiran 16 Uji T dan uji f	166
Lampiran 17 Nilai Kritis Uji Lilliefors.....	167
Lampiran 18 Nilai Kritis dari <i>r</i> Product Moment.....	168
Lampiran 19 Nilai dalam Distribusi t.....	169
Lampiran 20 Nilai presentase Distribusi-t	170
Lampiran 21 Gambar Proses Uji Coba Validasi	171
Lampiran 22 Gambar Proses Pembelajaran di Kelas Eksperimen.....	172
Lampiran 23 Gambar Proses Pembelajaran di Kelas Kontrol.....	174
Lampiran 24 Surat Izin Penelitian dari Kampus Uji Coba Validasi.....	176
Lampiran 25 Surat Izin Penelitian dari Kampus	178
Lampiran 26 Surat Pengantar dari SDN Ujung Menteng 02	180
Lampiran 27 Surat Pengantar dari SDN Ujung Menteng 07 Pagi	182
Lampiran 28 Daftar Riwayat Hidup	184