

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	I
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	7
C. Batasan Masalah.....	8
D. Rumusan Masalah.....	8
E. Tujuan Penelitian.....	9
F. Manfaat Penelitian.....	9
BAB II PEMBAHASAN	10
A. Landasan Teori.....	10
1. Kemampuan Komunikasi Matematis.....	10
2. Model Pembelajaran Kooperatif.....	14
3. <i>Numbered Heads Together</i> (NHT).....	17
4. Model Pembelajaran Konvensional.....	20
B. Penelitian Relevan.....	22
C. Kerangka Berpikir.....	23
D. Hipotesis Penelitian.....	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	26
A. Tujuan Operasional Penelitian.....	26
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	26
1. Tempat Penelitian.....	26
2. Waktu Penelitian.....	26
C. Metode Penelitian.....	26
D. Desain Penelitian.....	27

E.	Populasi dan Teknik Pengambilan Sampel.....	27
1.	Populasi Target.....	27
2.	Populasi Terjangkau.....	27
3.	Teknik Pengambilan Sampel.....	28
F.	Teknik Pengumpulan Data.....	29
G.	Instrumen Penelitian.....	30
1.	Validasi Isi.....	33
2.	Validasi Konstruk.....	33
3.	Validasi Empirik.....	33
4.	Reliabilitas Instrumen.....	35
H.	Teknik Analisis Data.....	37
1.	Uji Prasyarat Analisis Data.....	37
a.	Uji Sebelum Perlakuan.....	37
1)	Uji Normalitas.....	37
2)	Uji Homogenitas.....	38
3)	Uji Kesamaan Rata-Rata.....	40
b.	Uji Setelah Perlakuan.....	43
1)	Uji Normalitas.....	43
2)	Uji Homogenitas.....	44
3)	Uji Hipotesis.....	45
I.	Hipotesis Statistik.....	46
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	47
A.	Deskripsi Data.....	47
B.	Pengujian Prasyarat Analisis.....	51
1.	Uji Normalitas.....	51
2.	Uji Homogenitas.....	52
C.	Hasil Pengujian Hipotesis Statistik.....	52
D.	Pembahasan Hasil Penelitian.....	53
BAB V	PENUTUP.....	58
A.	Kesimpulan.....	58
B.	Implikasi.....	58
C.	Saran.....	59
	DAFTAR PUSTAKA.....	60

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Desain Penelitian.....	27
Tabel 3.2	Kisi-kisi Instrumen Tes Kemampuan Komunikasi Matematis....	31
Tabel 3.3	Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Komunikasi Matematis..	32
Tabel 3.4	Hasil Uji Validitas Empirik Instrumen Tes Penelitian.....	35
Tabel 3.5	Kriteria Koefisien Korelasi Reliabilitas Instrumen.....	36
Tabel 3.6	Hasil Uji Normalitas Sebelum Perlakuan Kelas VIII-1 sampai VIII-4.....	38
Tabel 3.7	ANAVA Satu Arah.....	41
Tabel 3.8	Hasil Uji <i>Tuckey</i> Sebelum Perlakua pada Kelas VIII-1 sampai VIII-4.....	42
Tabel 4.1	Statistik Deskriptif Hasil Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa dari Kelas Kontrol dan Siswa Kelas Eksperimen.....	47
Tabel 4.2	Hasil Uji Normalitas Sesudah Perlakuan Kemampuan Komunikasi Matematis siswa.....	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.2	Tahap-Tahap Pengambilan Sampel.....	29
Gambar 4.1	<i>Boxplot</i> Hasil Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen.....	49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen.....	66
Lampiran 2.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol.....	84
Lampiran 3.	Lembar Aktivitas Siswa (LAS) Kelas Eksperimen.....	101
Lampiran 4.	Daftar Nama Siswa Kelas VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4.....	115
Lampiran 5.	Daftar Nilai Ulangan Tengah Semester (UTS) Kelas VIII Semester Genap Mata Pelajaran Matematika untuk Uji Prasyarat Analisis Sebelum Perlakuan Kelas VIII-1, VIII-2, VIII-3, dan VIII-4.....	117
Lampiran 6.	Uji Normalitas Kelas Sebelum Perlakuan.....	118
Lampiran 7.	Uji Homogenitas Kelas Sebelum Perlakuan.....	124
Lampiran 8.	Uji Kesamaan Rata-Rata Sebelum Perlakuan.....	125
Lampiran 9.	Uji Lanjut Kesamaan Rata-Rata Sebelum Perlakuan.....	130
Lampiran 10.	Hasil Perhitungan Data Sebelum Perlakuan dengan SPSS.....	132
Lampiran 11.	Daftar Nama Siswa Pada Kelompok Kelas Eksperimen.....	133
Lampiran 12.	Kisi-kisi Instrumen Tes Kemampuan Komunikasi Matematis.....	134
Lampiran 13.	Soal Uji Coba Instrumen Tes Kemampuan Komunikasi Matematis.....	135
Lampiran 14.	Kunci Jawaban Instrumen Tes Kemampuan Komunikasi Matematis.....	136
Lampiran 15.	Pedoman Penskoran Soal Instrumen Tes Kemampuan Komunikasi Matematis.....	140
Lampiran 16.	Uji Validitas Isi Instrumen Penelitian.....	141
Lampiran 17.	Uji Validitas Kontruk Instrumen Penelitian.....	153
Lampiran 18.	Daftar Nilai dan Perolehan Skor Hasil Uji Coba Instrumen Penelitian di Kelas VIII-4.....	165
Lampiran 19.	Perhitungan Uji Validitas Empirik Hasil Uji Coba Instrumen Penelitian.....	166
Lampiran 20.	Perhitungan Uji Reliabilitas Hasil Uji Coba Instrumen Penelitian.....	171
Lampiran 21.	Intrumen Penelitian (Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa.....	174
Lampiran 22.	Kunci Jawaban Intrumen Penelitian (Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa.....	175
Lampiran 23.	Daftar Nilai Hasil Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Kelas Kontrol (VIII-2) dan Kelas Eksperimen (VIII-1).....	178
Lampiran 24.	Hasil Perhitungan Statistik Deskriptif Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen.....	179

Lampiran 25.	Uji Normalitas Kelas Sesudah Perlakuan.....	181
Lampiran 26.	Uji Homogenitas Kelas Sesudah Perlakuan.....	185
Lampiran 27.	Pengujian Hipotesis Statistik.....	187
Lampiran 28.	Tabel <i>Liliefors</i>	189
Lampiran 29.	Tabel r.....	190
Lampiran 30.	Tabel Distribusi t.....	191
Lampiran 31.	Surat Keterangan Validasi Ahli.....	192
Lampiran 32.	Surat Keterangan Penelitian di SMP Negeri 258 Jakarta.....	195