

## DAFTAR ISI

### LEMBAR PENGESAHAN

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Definisi Operasional .....	6
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Kemampuan Komunikasi Matematik .....	8
B. Model Pembelajaran Kooperatif.....	11
C. Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>The Learning Cell</i> .....	14
D. Pembelajaran Tradisional .....	18
E. Hipotesis .....	18

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Metode dan Desain Penelitian .....	19
B. Populasi dan Sampel.....	20
C. Instrumen Penelitian .....	21
D. Perangkat Pembelajaran .....	28
E. Prosedur Pelaksanaan Penelitian .....	29
F. Analisis Data.....	31

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil Penelitian.....	40
B. Pembahasan .....	53

### **BAB V PENUTUP**

A. Kesimpulan.....	61
B. Implikasi .....	61
C. Saran .....	62

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>63</b>
-----------------------------	-----------

<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>65</b>
----------------------	-----------

<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>221</b>
-----------------------------------	------------

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sintaks Model Pembelajaran Kooperatif .....	13
Tabel 3.1 Kriteria Interpretasi Validitas Nilai $r_{xy}$ .....	23
Tabel 3.2 Interpretasi Validitas Butir Soal .....	23
Tabel 3.3 Kriteria Interpretasi Reliabilitas Nilai $r_{II}$ .....	24
Tabel 3.4 Kriteria Interpretasi Daya Pembeda .....	26
Tabel 3.5 Interpretasi Daya Pembeda Tiap Butir Soal .....	26
Tabel 3.6 Klasifikasi Indeks Kesukaran .....	27
Tabel 3.7 Interpretasi Indeks Kesukaran Tiap Butir Soal .....	27
Tabel 3.8 Kriteria Indeks Gain .....	35
Tabel 3.9 Bobot Skor Pernyataan Angket .....	37
Tabel 3.10 Interpretasi Jawaban Angket Siswa .....	38
Tabel 4.1 Statistik Deskriptif Skor Pretes .....	41
Tabel 4.2 Uji Normalitas Data Pretes .....	43
Tabel 4.3 Uji Homogenitas Data Pretes .....	44
Tabel 4.4 Uji Kesamaan Dua Rata-rata Pretes .....	45
Tabel 4.5 Statistik Deskriptif Skor Postes .....	46
Tabel 4.6 Uji Normalitas Data Postes .....	47
Tabel 4.7 Uji Homogenitas Data Postes .....	48
Tabel 4.8 Uji Perbedaan Dua Rata-rata Postes .....	49
Tabel 4.9 Statistik Deskriptif Indeks Gain .....	50

Tabel 4.10 Daftar Persentase Kualitas Peningkatan Kemampuan Komunikasi

Matematik ..... 51



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Komunikasi Wilburn Schramm .....	9
Gambar 3.1 Alur Pengujian Statistik Data Kuantitatif .....	31



## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran A

A.1 Silabus Kelas Eksperimen .....	66
A.2 Silabus Kelas Kontrol .....	69
A.3 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Eksperimen .....	72
A.4 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Kontrol .....	96
A.5 Lembar Kegiatan Siswa (LKS) .....	120

### Lampiran B

B.1 Kisi-kisi Tes Kemampuan Komunikasi Matematik .....	135
B.2 Soal Pretes Kemampuan Komunikasi Matematik .....	140
B.3 Soal Postes Kemampuan Komunikasi Matematik .....	142
B.4 Angket Siswa .....	144
B.5 Lembar Observasi .....	146

### Lampiran C

C.1 Hasil Uji Coba Tes Kemampuan Komunikasi Matematik .....	148
C.2 Validitas Butir Soal .....	149
C.3 Reliabilitas .....	150
C.4 Indeks Kesukaran .....	151
C.5 Daya Pembeda .....	152

### Lampiran D

D.1 Contoh Jawaban Siswa .....	154
D.2 Contoh Angket .....	163

D.3 Contoh LKS .....	165
D.4 Contoh Lembar Observasi .....	178
Lampiran E	
E.1 Skor Tes Kemampuan Komunikasi Matematik Kelas Eksperimen.....	186
E.2 Skor Tes Kemampuan Komunikasi Matematik Kelas Kontrol.....	187
E.3 Langkah-langkah Uji Statistik dengan SPSS <i>versi 17.0</i> .....	188
E.4 Hasil Uji Statistik dengan <i>SPSS versi 17.0</i> .....	195
E.5 Skor Angket Siswa .....	213
E.6 Data Angket Siswa .....	214
Lampiran F	
F.1 Kartu Bimbingan .....	215
F.2 Surat Uji Instrumen .....	216
F.3 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Uji Instrumen .....	217
F.4 Surat Ijin Penelitian .....	218
F.5 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian .....	219
Lampiran G .....	220