**DAFTAR ISI**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR LAMPIRAN x

BAB I PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang Masalah 1

1.2.Identifikasi Masalah 5

1.3.Batasan Masalah 6

1.4.Rumusan Masalah 6

1.5.Tujuan Penelitian 7

1.6.Manfaat Penelitian 7

1.7.Anggapan Dasar 8

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1.Kemampuan Komunikasi Matematis 10

2.1.1.Kelebihan Kemampuan Komunikasi Matematis 10

2.1.2.Kekurangan Kemampuan Komunikasi Matematis 11

2.2.Hasil Belajar Siswa 12

2.3.Model *Reciprocal Teaching* 15

2.3.1.Langkah-langkah Pembelajaran *Reciprocal Teaching* 17

2.3.2.Kelebihan Model Pembelajaran *Reciprocal Teaching* 17

2.3.3.Kekurangan Model Pembelajaran *Reciprocal Teaching* 18

2.3.4.Pembelajaran Konvensional 18

2.4.Penelitian yang relavan 19

2.5.Kerangka Berpikir 21

2.6.Hipotesis 22

BAB III METODE PENELITIAN

3.1.Desain Penelitian 23

3.2.Partisipan 24

3.3.Populasi dan Sampel Penelitian 24

3.4.Instrumen Penelitian 25

3.4.1.Tes 25

3.4.2.Instrumen 29

3.4.2.1.Uji Validitas 29

3.4.2.2.Uji Reliabilitas 31

3.4.2.3.Uji Daya Beda 32

3.4.2.4.Tingkat Kesukaran 33

3.5.Posedur Penelitian 36

3.6.Teknik Analisis Data 36

3.6.1.Menghitung Rata-Rata Skor 36

3.6.2.Uji Normalitas 36

3.6.3.Uji Homogenitas 37

3.6.4.Uji Hipotesis 38

BAB IV 40

4.1 Hasil Penelitian 40

4.1.1 Skor Pretest-Postest Kemampuan Komunikasi Matematis 40

4.1.2 Skor Pretest-Postest Hasil Belajar 41

4.1.3 Uji Normalitas 42

4.1.4 Uji Homogenitas 43

4.1.5 Uji Hipotesis 45

4.2 Pembahasan Hasil Penelitian 48

BAB V 51

DAFTAR PUSTAKA 52

LAMPIRAN 55

**DAFTAR TABEL**

Tabel 1.1 Daftar Nilai Siswa Kelas VIII 4

Tabel 2.1 Indikator Hasil Belajar 14

Tabel 3.1 Desain Penelitian Quasi Eksperimen 23

Tabel 3.2 Kisi-Kisi Pretes dan Posttest Kemampuan Komunikasi 26

Tabel 3.3 Pedoman Penskoran Soal Kemampuan Komunikasi 27

Tabel 3.4 Kisi-Kisi Pretes dan Posttest Hasil Belajar 27

Tabel 3.5 Pedoman Penskoran Soal Hasil Belajar 29

Tabel 3.6 Interpretasi Indeks Korelasi 30

Tabel 3.7 Kriteria Koefisien Korelasi Reabilitas Intrumen 31

Tabel 3.8 Klasifikasi Gaya Pembeda 33

Tabel 3.9 Kriteria Indeks Kesukaran Soal 33

Tabel 4.1 Descriptive Statistics Kemampuan Komunikasi Matematis 41

Tabel 4.2 Descriptive Statistics Hasil Belajar 41

Tabel 4.3 Uji Normalitas Kemampuan Komunikasi Matematis 42

Tabel 4.4 Uji Normalitas Hasil Belajar 43

Tabel 4.5 Uji Homogenitas Kemampuan Komunikasi Matematis 44

Tabel 4.6 Uji Homogenitas Hasil Belajar 45

Tabel 4.7 Uji Hipotesis Kemampuan Komunikasi Matematis 46

Tabel 4.8 Uji Hipotesis Hasil Belajar 47

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Kerangka Berfikir 21

Gambar 3.1 Prosedur Penelitian 35

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran A Silabus Pembelajaran 55

Lampiran B RPP Model Konvensional 1 58

Lampiran C RPP Model Konvensional 2 64

Lampiran D RPP Model Konvensional 3 70

Lampiran E RPP Model Konvensional 4 76

Lampiran F RPP Model Reciprocal Teaching 1 82

Lampiran G RPP Model Reciprocal Teaching 2 88

Lampiran H RPP Model Reciprocal Teaching 3 95

Lampiran I RPP Model Reciprocal Teaching 4 102

Lampiran J Bahan Ajar 1 108

Lampiran K Bahan Ajar 2 112

Lampiran L Bahan Ajar 3 113

Lampiran M Bahan Ajar 4 114

Lampiran N Soal Pretest Kemampuan Komunikasi Matematis 115

Lampiran O Kunci Jawaban Soal Pretest 117

Lampiran P Soal Posttest Kemampuan Komunikasi Matematis 120

Lampiran Q Kunci Jawaban Soal Posttest 122

Lampiran R Soal Pretest Hasil Belajar 125

Lampiran S Kunci Jawaban Soal Pretest 127

Lampiran T Soal Posttest Hasil Belajar 129

Lampiran U Kunci Jawawan Soal Posttest 131

Lampiran V Uji Validitas dan Reliabilitas 133

Lampiran W Perhitungan Validitas Kemampuan Komunikasi 135

Lampiran X Perhitungan Reliabilitas Kemampuan Komunikasi 137

Lampiran Y Perhitungan Validitas Hasil Belajar 139

Lampiran Z Perhitungan Reliabilitas Hasil Belajar 141

Lampiran AA Data Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa 143

Lampiran BB Data Hasil Belajar Matematika Siswa 144

Lampiran CC Uji Normalitas 145

Lampiran DD Uji Homogenitas 148

Lampiran EE Uji Hipotesis 151

Lampiran FF Tabel Nilai Kritis untuk Uji Liliefors 157

Lampiran GG Nilai Product Momen 158

Lampiran HH Daftar Nilai Persentri Untuk Distribusi T 159

Lampiran II Tabel Wilayah Luas Dibawah Kurva Normal 160