

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMAKASIH	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Definisi Operasional.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
A. Kemampuan Representasi Matematis	7
B. Model <i>Learning Cycle 5E</i>	8
C. Grafik Fungsi Kuadrat.....	11
D. Hasil Penelitian yang Relevan.....	12
E. Hipotesis Penelitian.....	13
BAB III METODE PENELITIAN	14
A. Desain Penelitian.....	14
B. Subjek Penelitian.....	15
C. Instrumen Penelitian.....	15
1) Instrumen Tes.....	15
a. Validitas Soal	17
b. Reliabilitas Soal.....	18
c. Daya Pembeda Soal.....	20
d. Indeks Kesukaran Soal	21
2) Instrumen Non Tes	22
a. Angket	22
b. Lembar Observasi	23
D. Prosedur Penelitian.....	23
E. Teknik Pengolahan Data	27

a.	Pengolahan Data Kuantitatif	27
1)	Pengolahan Data Pretes	27
a)	Mengolah Data Secara Deskriptif	27
b)	Uji Normalitas	27
c)	Uji Statistik Non-Parametrik	28
d)	Uji Dua Sampel Independen	28
2)	Pengolahan Data Postes	29
a)	Mengolah Data Secara Deskriptif	29
b)	Uji Normalitas	29
c)	Uji Statistik Non-Parametrik	30
d)	Uji Dua Sampel Independen	30
3)	Pengolahan Data <i>N-gain</i>	31
a)	Mengolah Data Secara Deskriptif	31
b)	Uji Normalitas	31
c)	Uji Statistik Non-Parametrik	32
d)	Uji Dua Sampel Independen	32
b.	Pengolahan Data Kualitatif	34
1)	Pengolahan Data Angket	34
2)	Pengolahan Data Lembar Observasi	36
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		37
A.	Hasil Penelitian	37
1.	Gambaran Umum	37
2.	Aktivitas Pembelajaran di Kelas	37
3.	Bahan Ajar yang Digunakan	39
4.	Data Hasil Penelitian	40
5.	Analisis Data Hasil Tes	41
a.	Analisis Data Pretes Kemampuan Representasi Matematis Siswa	41
1)	Uji Normalitas Data Pretes	42
2)	Uji Dua Sampel Independen Data Pretes	43
b.	Analisis Data Postes Kemampuan Representasi Matematis Siswa	44
1)	Uji Normalitas Data Pretes	45
2)	Uji Dua Sampel Independen Data Postes	46
6.	Analisis Data Kualitas Peningkatan Kemampuan Representasi Matematis Siswa	47
1.	Uji Normalitas Data <i>N-gain</i>	48
2.	Uji Dua Sampel Independen Data <i>N-gain</i>	49
7.	Analisis Data Hasil Angket Siswa	51
a.	Sikap Siswa terhadap Pelajaran Matematika	51

b. Sikap Siswa terhadap Pembelajaran Matematika dengan Model <i>Learning Cycle 5E</i>	53
c. Sikap Siswa terhadap Soal-soal Representasi Matematis	54
8. Analisis Data Hasil Observasi Pelaksanaan Pembelajaran Model <i>Learning Cycle 5E</i>	56
a. Hasil Observasi Aktivitas Guru.....	56
b. Hasil Observasi Aktivitas Siswa	58
B. Pembahasan Analisis Penelitian	60
1. Kemampuan Representasi Matematis pada Topik Grafik Fungsi Kuadrat ...	60
2. Sikap Siswa terhadap Model <i>Learning Cycle 5E</i>	65
3. Proses Pembelajaran.....	67
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	70
A. Kesimpulan.....	70
B. Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	74