

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran A

Soal Kemampuan Awal Siswa .....	247
Jawaban .....	252
Kisi-Kisi Pretes Penalaran Matematik .....	253
Soal Pretest Kemampuan penalaran Matematik .....	256
Alternatif jawaban Pretest matematik Penalaran .....	259
Kisi-Kisi Pretes Komunikasi Matematik .....	263
Soal Pretest Kemampuan Penalaran Matematik .....	265
Alternatif Jawaban Komunikasi .....	268
Kisi-Kisi Post Tes Penalaran Matematik .....	271
Soal Post Tes penalaran Matematik .....	273
Alternatif jawaban Post Tes Penalaran .....	276
Kisi-Kisi dan Post Tes Komunikasi Matematik .....	278
Soal Post kemampuan Komunikasi Matematik .....	280
Alternatif jawaban Post Tes Komunikasi Matematik .....	300

### Lampiran B

#### Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen

1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 1 .....	287
Lembar Aktivitas Siswa 1 .....	299
2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 2 .....	312
Lembar Aktivitas Siswa 2 .....	323
3. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 3 .....	333
Lembar Aktivitas Siswa 3 .....	347
4. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 4 .....	355
Lembar Aktivitas Siswa 4 .....	367
5. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 5 .....	377
Lembar Aktivitas Siswa 5 .....	390

### Lampiran C

#### Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol

1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 1 .....	396
2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 2 .....	404
3. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 3 .....	412
4. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 4 .....	420
5. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 5 .....	428

## Lampiran D

### Hasil Validasi dan Uji Coba

A. Validasi Perangkat Pembelajaran dan Instrumen Penelitian.....	437
B. Hasil Uji Coba Perangkat Pembelajaran dan Instrumen Penelitian.....	447
C. Hasil Uji Coba Soal Kemampuan Awal Matematik Siswa.....	452
D. Perhitungan Hasil Uji Coba Instrumen Tes Kemampuan Penalaran .....	509
E. Perhitungan Hasil Uji Coba Instrumen Tes Kemampuan komunikasi ...	517
F. Daya Pembeda dan Tingkat Kesukaran Soal .....	525

## Lampiran E

### KEMAMPUAN AWAL, PENALARAN DAN KOMUNIKASI MATEMATIK SISWA

A. Kemampuan Awal Matematik Siswa (KAM).....	542
1. Deskripsi Hasil Tes Kemampuan Awal Matematik Siswa di Kelas Eksperimen .....	542
2. Deskripsi Hasil Tes Kemampuan Awal Matematik Siswa di Kelas Kontrol .....	543
3. Kenormalan KAM dengan Menggunakan SPSS 16 .....	544
4. Kehomogenan KAM Menggunakan SPSS .....	545
5. Uji t KAM menggunakan SPSS .....	546
B. Penalaran .....	547
1. Skor Pretes, Postes dan Gain Kemampuan Penalaran Matematik Tiap Item Kelompok Pembelajaran Eksperimen (PBM+ GeoGebra) 547	
2. Skor Pretes, Postes dan Gain Kemampuan Penalaran Matematik Tiap Item Kelompok Pembelajaran Kontrol (Biasa).....	549
3. Pretes dan Post Test Penalaran Tiap Item Kelompok Eksperimen ....	551
4. Pretes dan Post Test Penalaran Tiap Item Kelompok Kontrol.....	553
5. Total Pretes, Post Test dan Gain Penalaran Tiap Item Kelompok Eksperimen dan Kontrol .....	555
6. Kenormalan Pretest Penalaran .....	557
7. Kehomogenan Pretest Penalaran .....	557
8. Uji t Pretest Penalaran .....	558
9. Uji Kenormalan Post Test .....	558
10. Uji Kehomogenan Post Test .....	559
11. Uji t Post Test Penalaran .....	559
12. Uji Kenormalan Gain Penalaran.....	560
13. Uji Kehomogenan Gain Penalaran .....	560
14. Uji Hipotesis 1 dan 3 .....	561

C. Komunikasi Matematik .....	562
1. Skor Pretes, Postes dan Gain Kemampuan Komunikasi Matematik Tiap Item Kelompok Pembelajaran Eksperimen (PBM+ GeoGebra) 562	
2. Skor Pretes, Postes dan Gain Kemampuan Komunikasi Matematik Tiap Item Kelompok Pembelajaran Biasa (kontrol) .....	564
3. Total Pretes, Post Test dan Gain Komunikasi Tiap Item Kelompok Eksperimen .....	566
4. Total Pretes, Post Test dan Gain Komunikasi Tiap Item Kelompok Kontrol .....	568
5. Skor Total Pretes, Postes Dan Gain	570
6. Kenormalan Pretest .....	572
7. Kehomogenan Pretes .....	572
8. Uji t Pretest .....	573
9. Kenormalan Post Test .....	574
10. Kehomogenan Post Test .....	574
11. Uji t Post Test Komunikasi .....	575
12. Kenormalan Gain .....	576
13. Kehomogenan Gain .....	576
14. Uji t Gain .....	577
15. Uji Hipotesis 2 dan 4 .....	578

