

## DAFTAR ISI

HALAMAN Sampul .....	i
HALAMAN Judul.....	ii
Pengesahan Kelulusan .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN Tulisan .....	iv
Motto dan Persembahan .....	v
Sari.....	viii
Abstract.....	ix
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Gambar .....	xiii
Daftar Lampiran.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Batasan Masalah .....	6
C. Rumusan Masalah.....	6
D. Tujuan Penelitian .....	7
E. Manfaat Penelitian .....	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	10
A. Belajar dan Pembelajaran .....	10
B. Teori Belajar .....	12
C. Hakikat Pembelajaran Matematika.....	14
D. Pembelajaran Kooperatif .....	16
E. Model Pembelajaran <i>Pair Check</i> Kombinasi NHT .....	18
F. Pembelajaran Ekspositori .....	23
G. Kemampuan Pemecahan Masalah .....	25
H. Aktivitas Belajar .....	27
I. Kajian Materi Trigonometri.....	29
J. Penelitian yang Relevan .....	32
K. Kerangka Berpikir .....	35

L. Hipotesis .....	38
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	39
A. Jenis Penelitian .....	39
B. Waktu dan Tempat Penelitian.....	39
C. Populasi dan Penarikan Sampel.....	40
D. Variabel Penelitian.....	40
E. Metode Penelitian .....	41
F. Instrumen Penelitian .....	42
1. Tes Kemampuan Pemecahan Masalah.....	42
2. Analisis Instrumen Tes .....	43
3. Lembar Observasi Aktivitas Belajar Siswa .....	50
G. Teknik Analisis Data .....	50
1. Analisis Data Awal .....	50
2. Analisis Data Akhir.....	53
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	60
A. Hasil Penelitian.....	60
1. Deskripsi Proses Pembelajaran .....	60
2. Analisis Data Awal .....	66
3. Analisis Data Akhir.....	69
B. Pembahasan .....	74
BAB V PENUTUP.....	81
A. Simpulan.....	81
B. Saran .....	82
DAFTAR PUSTAKA .....	83
LAMPIRAN.....	86

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rancangan Penelitian.....	39
Tabel 3. 2 Kriteria Validitas Instrumen .....	44
Tabel 3. 3 Hasil Analisis Validitas Tes Uji Coba .....	44
Tabel 3. 4 Hasil Konsultasi Kriteria Validitas Soal .....	45
Tabel 3. 5 Kriteria Koefisien Reliabilitas .....	46
Tabel 3. 6 Hasil Analisis Reliabilitas Tes Uji Coba .....	46
Tabel 3. 7 Kriteria Daya Pembeda .....	47
Tabel 3. 8 Rekapitulasi Hasil Analisis Daya Pembeda.....	48
Tabel 3. 9 Kriteria Indeks Kesukaran .....	48
Tabel 3. 10 Rekapitulasi Hasil Analisis Tingkat Kesukaran.....	49
Tabel 3. 11 Rekapitulasi Keputusan Butir Soal .....	49
Tabel 3. 12 Rekapitulasi Perbaikan Butir Soal .....	49
Tabel 4. 1 Jadwal Pembelajaran.....	60
Tabel 4. 2 Uji Normalitas Data Awal Kelas Eksperimen .....	66
Tabel 4. 3 Uji Normalitas Data Awal Kelas Kontrol.....	66
Tabel 4. 4 Uji Homogenitas Data Awal .....	67
Tabel 4. 5 Uji Kesamaan Dua Rata-Rata .....	68
Tabel 4. 6 Uji Normalitas Data Akhir Kelas Eksperimen.....	69
Tabel 4. 7 Uji Normalitas Data Akhir Kelas Kontrol .....	69
Tabel 4. 8 Uji Homogenitas Data Akhir .....	70

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Segitiga ABC .....	30
Gambar 2. 2 Bagan Kerangka Berpikir.....	37
Gambar 4. 1 Peneliti Menjelaskan Materi Pembelajaran.....	61
Gambar 4. 2 Siswa Bertanya Kepada Peneliti .....	63
Gambar 4. 3 Pelatih Mengecek Jawaban <i>Partner</i> .....	64
Gambar 4. 4 Pekerjaan Siswa yang Mendapatkan Kupon .....	65
Gambar 4. 5 Pelaksanaan Tes Kemampuan Pemecahan Masalah .....	66
Gambar 4. 6 Diagram Persentase Aktivitas Belajar Siswa .....	79

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Nama Siswa Kelas Eksperimen (X-6).....	87
Lampiran 2. Daftar Nama Siswa Kelas Kontrol (X-10) .....	88
Lampiran 3. Daftar Nama Siswa Kelas Uji Coba (XII IPA 2).....	89
Lampiran 4. Daftar Nilai Ulangan Harian Kelas Eksperimen dan Kontrol .....	90
Lampiran 5. Uji Normalitas Data Awal Kelas Eksperimen (X-6).....	91
Lampiran 6. Uji Normalitas Data Awal Kelas Kontrol (X-10).....	92
Lampiran 7. Uji Homogenitas Data Awal.....	93
Lampiran 8. Uji Kesamaan Dua Rata-Rata.....	94
Lampiran 9. Kisi-Kisi Soal Tes Uji Coba .....	96
Lampiran 10. Soal Tes Uji Coba.....	98
Lampiran 11. Kunci Jawaban dan Penskoran Soal Tes Uji Coba.....	100
Lampiran 12. Daftar Nilai Uji Coba .....	106
Lampiran 13. Rekapitulasi Keputusan Butir Soal Tes Uji Coba Pertama .....	108
Lampiran 14. Rekapitulasi Keputusan Butir Soal Tes Uji Coba Kedua .....	109
Lampiran 15. Analisis Uji Validitas Soal Tes Uji Coba .....	109
Lampiran 16. Analisis Uji Reliabilitas Soal Tes Uji Coba .....	112
Lampiran 17. Analisis Uji Daya Pembeda Soal Tes Uji Coba .....	113
Lampiran 18. Analisis Uji Tingkat Kesukaran Soal Tes Uji Coba.....	117
Lampiran 19. Perbaikan Soal .....	120
Lampiran 20. Silabus Pembelajaran Kelas Eksperimen. ....	121
Lampiran 21. RPP Kelas Eksperimen Pertemuan 1 .....	131
Lampiran 22. LKS Aturan Sinus (Kode Soal A) .....	136
Lampiran 23. LKS Aturan Sinus (Kode Soal B).....	138
Lampiran 24. Kunci Jawaban LKS Pertemuan 1 Kelas Eksperimen.....	140
Lampiran 25. RPP Kelas Eksperimen Pertemuan 2.....	143
Lampiran 26. LKS Aturan Kosinus (Kode Soal A) .....	148
Lampiran 27. LKS Aturan Kosinus (Kode Soal B) .....	150
Lampiran 28. Kunci Jawaban LKS Pertemuan 2 Kelas Eksperimen.....	152
Lampiran 29. RPP Kelas Eksperimen Pertemuan 3 .....	154

Lampiran 30. LKS Luas Segitiga (Kode Soal A) .....	160
Lampiran 31. LKS Luas Segitiga (Kode Soal B).....	162
Lampiran 32. Kunci Jawaban LKS Pertemuan 3 Kelas Eksperimen.....	164
Lampiran 33. RPP Kelas Eksperimen Pertemuan 4.....	166
Lampiran 34. LKS Luas Segi-n Beraturan (Kode Soal A) .....	170
Lampiran 35. LKS Luas Segi-n Beraturan (Kode Soal B).....	172
Lampiran 36. Kunci Jawaban LKS Pertemuan 4 Kelas Eksperimen.....	174
Lampiran 37. Silabus Pembelajaran Kelas Kontrol .....	176
Lampiran 38. RPP Kelas Kontrol Pertemuan 1 .....	182
Lampiran 39. Soal Kuis dan Pekerjaan Rumah Pertemuan 1 Kelas Kontrol.....	186
Lampiran 40. RPP Kelas Kontrol Pertemuan 2 .....	189
Lampiran 41. Soal Kuis Pertemuan 2 Kelas Kontrol.....	193
Lampiran 42. RPP Kelas Kontrol Pertemuan 3 .....	194
Lampiran 43. RPP Kelas Kontrol Pertemuan 4 .....	199
Lampiran 44. Soal Kuis Pertemuan 4 .....	202
Lampiran 45. Kisi-Kisi Soal Tes Kemampuan Pemecahan Masalah .....	203
Lampiran 46. Soal Tes Kemampuan Pemecahan Masalah .....	205
Lampiran 47. Kunci Jawaban dan Penskoran Soal Tes .....	207
Lampiran 48. Kisi-Kisi Lembar Observasi Aktivitas Belajar Siswa .....	213
Lampiran 49. Rubrik Penskoran Lembar Observasi Aktivitas Belajar Siswa ....	214
Lampiran 50. Lembar Observasi Pertemuan 1 .....	217
Lampiran 51. Lembar Observasi Pertemuan 2.....	219
Lampiran 52. Lembar Observasi Pertemuan 3.....	221
Lampiran 53. Lembar Observasi Pertemuan 4.....	223
Lampiran 54. Analisis Hasil Lembar Observasi Aktivitas Belajar Siswa .....	225
Lampiran 55. Daftar Nilai Tes Kelas Eksperimen .....	226
Lampiran 56. Daftar Niali Tes Kelas Kontrol.....	227
Lampiran 57. Uji Normalitas Data Akhir Kelas Eksperimen (X-6) .....	228
Lampiran 58. Uji Normalitas Data Akhir Kelas Kontrol (X-10).....	229
Lampiran 59. Uji Homogenitas Data Akhir .....	230
Lampiran 60. Uji Hipotesis 1 (Uji Proporsi Satu Pihak) .....	231

Lampiran 61. Uji Hipotesis 2 (Uji Perbedaan Rata-Rata).....	233
Lampiran 62. Uji Hipotesis 3 (Uji Regresi Linier Sederhana) .....	236
Lampiran 63. Surat Ijin Penelitian .....	243
Lampiran 64. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian .....	244
Lampiran 65. Lembar Bimbingan Skripsi.....	245