

## DAFTAR ISI

MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	iii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah.....	5
C. Batasan Masalah.....	6
D. Rumusan Masalah .....	6
E. Tujuan Penelitian .....	7
F. Manfaat Penelitian .....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	10
A. Hakikat Pembelajaran Matematika .....	10
B. Teori Belajar.....	16
C. Model Pembelajaran Matematika <i>Knisley</i> .....	21
D. Pendekatan Pembelajaran <i>Mind Mapping</i> .....	23
E. Model Pembelajaran <i>Student Teams Achievement Division</i> .....	26
F. Kemampuan Pemahaman Konsep .....	28
G. Pembelajaran Matematika <i>Knisley</i> dengan Pendekatan <i>Mind Mapping</i> ...	31
H. Trigonometri.....	32
I. Penelitian yang Relevan.....	38
J. Kerangka Berfikir.....	39
K. Hipotesis Penelitian.....	42
BAB III METODE PENELITIAN.....	43
A. Jenis Penelitian.....	43
B. Waktu dan Tempat Penelitian.....	43
C. Populasi dan Penarikan Sampel .....	44

D. Variabel Penelitian .....	44
E. Metode dan Instrumen Pengumpulan Data .....	45
F. Analisis Data Penelitian .....	56
G. Prosedur Penelitian.....	63
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>65</b>
A. Hasil Penelitian .....	65
1.Uji Normalitas.....	65
2.Uji Homogenitas .....	66
3.Uji Regresi Linier Sederhana (Uji Pengaruh).....	66
4.Uji Rata-Rata Kemampuan Pemahaman Konsep Siswa Pada Kelas Eksperimen Terhadap Pencapaian KKM (Uji Ketuntasan) .....	72
5.Uji Beda Rata-Rata antara Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol (Uji Banding).....	73
B. Pembahasan.....	75
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>82</b>
A. Simpulan .....	82
B. Saran – Saran.....	83
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>84</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. nilai perbandingan trigonometri untuk sudut-sudut istimewa.....	36
Tabel 3.1. Indikator Pengamatan .....	47
Tabel 3.2. Indikator Pemahaman Konsep .....	50
Tabel 3.3. Uji Validitas Soal Uji Coba .....	51
Tabel 3.4. Rekap Analisis Validitas Soal Uji Coba .....	52
Tabel 3.5. Uji Reliabilitas Soal Uji Coba.....	52
Tabel 3.6. Rekap Analisis Tingkat Kesukaran Soal.....	54
Tabel 3.7. Klasifikasi Daya Pembeda .....	55
Tabel 3.8. Tingkat penguasaan (Taraf Keberhasilan Tindakan) .....	56
Tabel 3.9. Uji Normalitas Kelas Eksperimen Nilai Awal .....	57
Tabel 3.10. Uji Normalitas Kelas Kontrol Nilai Awal.....	58
Tabel 4.1 Uji Normalitas Ulangan Kemampuan Pemahaman Konsep Siswa .....	65
Tabel 4.2. Uji Homogenitas .....	66
Tabel 4.3. Pencapaian Indikator Aktivitas Belajar Kelas Eksperimen .....	67
Tabel 4.4. Kategori Pencapaian Indikator Aktivitas Belajar Kelas Eksperimen ..	67
Tabel 4.5. Kategori Aktivitas Belajar .....	68
Tabel 4. 6. Hasil Analisis Regresi.....	69
Tabel 4.7. Keberatan Koefisien Regresi .....	70
Tabel 4. 8. Aktivitas Belajar Siswa Terhadap Kemampuan Pemahaman Konsep Siswa Kelompok Eksperimen .....	71
Tabel 4.9. Rata-Rata Kemampuan Pemahaman Konsep Siswa Kelas Eksperimen .....	73
Tabel 4.10. Uji Ketuntasan KKM Kelas Eksperimen .....	73
Tabel 4.11. Perbedaan Kemampuan Pemahaman Konsep Siswa .....	74
Tabel 4. 12. Uji Kesamaan Rata-Rata Kemampuan Pemahaman Konsep.....	75

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Nama Siswa Kelas Eksperimen.....	87
Lampiran 2. Daftar Nama Siswa Kelas Kontrol .....	88
Lampiran 3. Daftar Nama Siswa Kelas Uji Coba .....	89
Lampiran 4. Data Nilai Awal Kelas Eksperimen.....	90
Lampiran 5. Data Nilai Awal Kelas Kontrol .....	91
Lampiran 6. Daftar Skor Uji Coba Soal.....	92
Lampiran 7. Uji Normalitas Data Awal .....	93
Lampiran 8. Uji Homogenitas Data Awal.....	98
Lampiran 9. Uji Validitas Soal Uji Coba.....	99
Lampiran 10. Uji Reliabilitas Soal Uji Coba .....	101
Lampiran 11. Uji Kesukaran Soal Uji Coba .....	102
Lampiran 12. Uji Daya Beda Soal Uji Coba.....	104
Lampiran 13. Silabus Pembelajaran.....	102
Lampiran 14. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Eksperimen....	109
Lampiran 15. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Kontrol.....	134
Lampiran 16. Kisi-kisi Instrumen Pemahaman Konsep Siswa.....	160
Lampiran 17. Soal Pemahaman Konsep dan Lembar Kerja Soal .....	161
Lampiran 18. Kunci Jawaban dan Penskoran Soal Pemahaman Konsep.....	163
Lampiran 19. Kisi-Kisi Pengamatan Aktivitas Belajar Siswa .....	165
Lampiran 20. Rubrik Lembar Pengamatan Aktivitas Siswa.....	167
Lampiran 21. Daftar Nilai Akhir Kelas Eksperimen .....	171
Lampiran 22. Daftar Nilai Akhir Kelas Kontrol .....	172
Lampiran 23. Lembar Pengamatan Aktivitas Belajar Siswa Kelas Eksperimen	173
Lampiran 24. Uji Normalitas Data Akhir .....	175
Lampiran 25. Uji Homogenitas Data Akhir.....	180
Lampiran 26. Perhitungan Uji Pengaruh Data Akhir.....	181
Lampiran 27. Perhitungan Uji Ketuntasan Data Akhir.....	185
Lampiran 29. Surat Tembusan Penelitian .....	190
Lampiran 30. Hasil Nilai Akhir Kerja Siswa .....	191
Lampiran 31. Lembar Bimbingan Skripsi.....	192

## DAFTAR GAMBAR

<u>Gambar 2.2. Kolb's Experiential Learning Model</u> .....	41
<u>Gambar 2.3. Bagan Kerangka Berpikir</u> .....	41