

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	11
C. Pembatasan Masalah.....	11
D. Rumusan Masalah.....	12
E. Tujuan Penelitian.....	12
F. Spesifikasi Produk yang Diharapkan.....	13
G. Manfaat Penelitian.....	13
H. Definisi Operasional.....	14
I. Kerangka Berpikir.....	16
J. Metodologi Penelitian.....	18
1. Jenis Penelitian.....	18
2. Alur Penelitian.....	18
3. Desain Uji Coba.....	24
4. Subjek Uji Coba.....	25

5. Instrumen Penelitian.....	25
6. Prosedur Pengumpulan Data.....	27
7. Analisis Instrumen Penelitian.....	28
8. Teknik Analisis Data.....	31
9. Prosedur Analisis Data Penelitian.....	34
BAB II LANDASAN TEORI.....	41
A. <i>Mobile Learning</i> Matematika.....	41
1. Definisi <i>Mobile Learning</i> dalam Pembelajaran Matematika.....	41
2. Kelebihan <i>M-Learning</i> dalam Pembelajaran Matematika.....	43
3. Kelemahan <i>M-Learning</i> dalam Pembelajaran Matematika.....	52
B. <i>Android</i> dalam Pembelajaran Matematika.....	55
1. Kelemahan dan Kelebihan <i>Android</i> dalam Pembelajaran Matematika.....	57
2. Komponen Aplikasi <i>Android</i> dalam Pembelajaran Matematika.....	58
3. Definisi Java.....	59
4. Definisi JDK (<i>Java Development Kit</i>).....	59
5. Definisi <i>Android Studio</i>	60
C. Pentingnya <i>Mobile Learning</i> Matematika Berbasis <i>Android</i> dalam Pembelajaran Matematika.....	60
1. <i>Supplement</i> (tambahan).....	61
2. <i>Complement</i> (pelengkap).....	61
3. <i>Substitution</i> (pengganti).....	62
D. Kemampuan Pemahaman.....	62

1. Pengertian Belajar dan Pembelajaran Matematika.....	62
2. Belajar Mandiri dalam Pembelajaran Matematika.....	65
3. Kemampuan Pemahaman Matematis dalam Pembelajaran Matematika.....	69
E. Aturan Sinus dan Cosinus Trigonometri.....	72
1. Aturan Sinus.....	72
2. Aturan Cosinus.....	73
BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	74
A. Hasil Penelitian.....	74
1. Pengembangan <i>Mobile Learning</i> Matematika Berbasis <i>Android</i>	74
2. Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa Sebelum dan Setelah Penggunaan <i>Mobile Learning</i> Matematika Berbasis <i>Android</i>	105
3. Efektivitas <i>Mobile Learning</i> Matematika Berbasis <i>Android</i>	110
4. Kelayakan <i>Mobile Learning</i> Matematika Berbasis <i>Android</i>	118
B. Temuan dan Pembahasan.....	133
BAB IV PENUTUP.....	140
A. Kesimpulan.....	140
1. Pengembangan <i>Mobile Learning</i> Matematika Berbasis <i>Android</i>	140
2. Peningkatan Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa.....	140
3. Efektifitas <i>Mobile Learning</i> Matematika Berbasis <i>Android</i>	141
4. Kelayakan <i>Mobile Learning</i> Matematika Berbasis <i>Android</i>	142
B. Saran.....	143

	Halaman
DAFTAR PUSTAKA	144
LAMPIRAN	147

