

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR GRAFIK	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Sturuktur Organisasi Skripsi.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Hakekat Pembelajaran	9
B. Media Pembelajaran	10
1. Pengertian Media Pembelajaran	10
2. Kedudukan Media Pembelajaran.....	11
3. Manfaat Media Pembelajaran	12
4. Klasifikasi Media Pembelajaran	13
5. Pemilihan Media	14
C. <i>Mobile Learning</i>	17
1. Pengertian <i>Mobile Learning</i>	17
2. Konten <i>Mobile Learning</i>	19
3. Kerangka <i>Mobile Learning</i>	20

D. <i>Android</i>	21
E. <i>Mobile Learning</i> berbasis <i>Android</i>	23
F. Mata Pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam	26
1. Pengertian Ilmu Pengetahuan Alam	26
2. Tujuan Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam	27
3. Ruang Lingkup Ilmu Pengetahuan Alam	27
G. Hasil Belajar	30
1. Pengertian Hasil Belajar	30
2. Indikator Hasil Belajar	30
3. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Hasil Belajar	33
4. Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi	35
H. Hipotesis	36
BAB III METODE PENELITIAN	38
A. Lokasi dan Subjek Penelitian.....	38
1. Lokasi Penelitian	38
2. Populasi Penelitian.....	38
3. Sampel Penelitian	39
B. Metode Penelitian	41
C. Desain Penelitian	41
D. Definisi Operasional	43
1. <i>Mobile Learning</i> berbasis <i>Android</i>	43
2. Hasil Belajar Siswa	44
E. Instrumen Penelitian	44
F. Teknik Pengembangan Instrumen	44
1. Uji Validitas	45

2. Uji Reliabilitas	47
3. Uji Tingkat Kesukaran Soal	48
G. Teknik Pengumpulan Data	49
H. Teknik Analisis Data	49
I. Prosedur Pelaksanaan Penelitian	51
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	54
A. Deskripsi Hasil Uji Coba Penelitian.....	54
B. Deskripsi Hasil Penelitian	60
C. Pengujian Hipotesis	67
D. Pembahasan Hasil Penelitian.....	74
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	80
A. Simpulan.....	80
B. Rekomendasi	81
DAFTAR PUSTAKA	83

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Presentase Nilai Ujian Kenaikan Kelas mata pelajaran IPA Kelas VII di SMPN 26 Bandung tahun ajaran 2014-2015	3
Tabel 2.1. Kompetensi Mata Pelajaran IPA Tingkat SMP	28
Tabel 3.1. Populasi Penelitian	39
Tabel 3.2. Sampel Penelitian	40
Tabel 3.3. Hubungan Antar Variabel Secara Khusus	43
Tabel 3.4. Desain Control Group Pretest Posstest	43
Tabel 3.5. Kriteria Acuan Validitas Soal	46
Tabel 3.6. Klasifikasi Indeks Kesukaran.....	49
Tabel 4.1. Perolehan Nilai Uji Instrumen	54
Tabel 4.2. Signifikansi Uji Instrumen	57
Tabel 4.3. Validitas Uji Instrumen.....	57
Tabel 4.4. Reliabilitas Uji Instrumen	59
Tabel 4.5. Tingkat Kesukaran Butir Soal Uji Instrumen.....	59
Tabel 4.6. Skor Hasil Belajar Kelas Eksperimen	61
Tabel 4.7. Skor Hasil Belajar Aspek Analisis (C4) Kelas Eksperimen	62
Tabel 4.8. Skor Hasil Belajar Aspek Evaluasi (C5) Kelas Eksperimen.....	62
Tabel 4.9. Skor Hasil Belajar Kelas Kontrol.....	62
Tabel 4.10. Skor Hasil Belajar Aspek Analisis (C4) Kelas Kontrol	63
Tabel 4.11. Skor Hasil Belajar Aspek Evaluasi (C5) Kelas Kontrol	63
Tabel 4.12. Perbandingan Skor Kelas Eksperimen dengan Kelas Kontrol.....	64
Tabel 4.13. Perbandingan Rata-rata Kelas Eksperimen dengan Kelas Kontrol.....	64
Tabel 4.14. Uji Signifikansi <i>Pretest</i>	65
Tabel 4.15. Uji Signifikansi <i>Posttest</i>	66
Tabel 4.16. Uji Normalitas Kelompok Eksperimen	67

Tabel 4.17. Uji Normalitas Kelompok Kontrol.....	68
Tabel 4.18. Uji Hipotesis Umum	69
Tabel 4.19. Uji Hipotesis Aspek Analisis (C4)	71
Tabel 4.20. Uji Hipotesis Aspek Evaluasi (C5)	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kedudukan Media Pembelajaran.....	11
Gambar 2.2. Klasifikasi Media Pembelajaran Edgar Dale 1950.....	14
Gambar 2.3. Skema dari Bentuk <i>Mobile Learning</i>	18
Gambar 2.4. Komponen <i>Mobile Learning</i>	21
Gambar 2.5. Aplikasi <i>Mobile Learning</i> berbasis <i>Android</i>	23
Gambar 3.1. Hubungan Variabel Penelitian Secara Umum.....	42
Gambar 4.1. Kurva Hipotesis Umum.....	70
Gambar 4.2. Kurva Hipotesis Aspek Analisis (C4)	72
Gambar 4.3. Kurva Hipotesis Aspek Evaluasi (C5).....	74

DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1. Perbandingan Skor Rata-rata <i>Pretest-Posttest-Gain</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	64
--	----