

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL SKRIPSI.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	..ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....	v
MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
ABSTRAK.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan Penelitian.....	9
D. Manfaat Penelitian.....	9
E. Hipotesis Penelitian.....	11
F. Penegasan Istilah	11
G. Sistematika Pembahasan	14
BAB II LANDASAN TEORI	15
A. Aplikasi <i>Photomath</i>	15
1. Pengertian Aplikasi <i>Photomath</i>	15
2. Penggunaan Aplikasi <i>Photomath</i>	16
3. Fitur-fitur pada Aplikasi <i>Photomath</i>	18
B. Motivasi Belajar Siswa.....	21
1. Pengertian Motivasi Belajar	21
2. Teori Motivasi Belajar.....	22
3. Prinsip-prinsip Motivasi Belajar	24

4. Indikator Motivasi Belajar	26
C. Hasil Belajar Siswa.....	27
1. Pengertian Hasil Belajar.....	27
2. Macam-macam Hasil Belajar	28
3. Faktor yang Mempengaruhi Hasil Belajar	29
D. Kajian Materi.....	30
E. Hubungan Aplikasi <i>Photomath</i> dengan Motivasi dan Hasil Belajar Siswa.....	35
1. Hubungan Aplikasi <i>Photomath</i> dengan Motivasi Belajar.....	35
2. Hubungan Aplikasi <i>Photomath</i> dengan Hasil Belajar	36
3. Hubungan Motivasi dengan Hasil Belajar	37
F. Penelitian Terdahulu	38
G. Kerangka Berpikir	39
BAB III METODE PENELITIAN	41
A. Pendekatan dan Jenis Penelitian	42
1. Pendekatan Penelitian	42
2. Jenis Penelitian.....	42
B. Lokasi Penelitian	44
C. Variabel Penelitian.....	45
D. Populasi, Sampel dan Teknik Sampling.....	45
E. Data dan Sumber Data	46
F. Instrumen Penelitian.....	47
G. Teknik Pengumpulan Data	51
H. Teknik Analisis Data	53
I. Prosedur Penelitian	60
BAB 4 HASIL PENELITIAN	62
A. Deskripsi	62
B. Pelaksanaan Penelitian.....	63
C. Pengujian Hipotesis	65
1. Motivasi Belajar	65
2. Hasil Belajar	69
3. Motivasi dan Hasil Belajar	74

BAB V PEMBAHASAN	77
A. Pengaruh Aplikasi <i>Photomath</i> terhadap Motivasi Belajar Matematika	77
B. Pengaruh Aplikasi <i>Photomath</i> terhadap Hasil Belajar Matematika	80
C. Pengaruh Aplikasi <i>Photomath</i> terhadap Motivasi dan Hasil Belajar Matematika.	84
BAB VI PENUTUP	87
A. Simpulan	87
B. Saran	87
1. Bagi Siswa	87
2. Bagi Guru.....	88
3. Bagi Sekolah.....	88
4. Bagi Peneliti Selanjutnya	88
DAFTAR PUSTAKA	89

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Macam-macam sudut	30
Tabel 2.2 Tabel Orisinalitas Penelitian	37
Tabel 3.1 <i>Nonequivalent Control Group Design</i>	42
Tabel 4.1 Hasil Transformasi Nilai Motivasi Belajar	65
Tabel 4.2 Hasil output Uji Normalitas Angket Motivasi Belajar.....	67
Tabel 4.3 Hasil Output <i>Uji Mann-Whitney</i> Motivasi Belajar	68
Tabel 4.4 Hasil Output Nilai N-Gain Kelas Eksperimen.....	70
Tabel 4.5 Hasil Output Nilai N-Gain Kelas Kontrol	70
Tabel 4.6 Hasil Output Uji Normalitas Hasil Belajar	71
Tabel 4.7 Hasil Output <i>Uji Mann-Whitney U Test</i> Hasil Belajar.....	72
Tabel 4.8 <i>Box's Test of Equality of Covariance Matrices</i>	74
Tabel 4.9 Hasil Output Uji GLM <i>Multivariate</i> Motivasi dan Hasil Belajar	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Aplikasi <i>Photomath</i>	16
Gambar 2.2 Bagan Kerangka Berpikir.....	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	93
Lampiran 2 Surat Keterangan Penelitian Sekolah	94
Lampiran 3 Surat Pengantar Validasi	95
Lampiran 4 Lembar Validasi Dosen	96
Lampiran 5 Lembar Validasi Guru	101
Lampiran 6 Kisi-kisi Instrumen Tes	106
Lampiran 7 Soal <i>Pre-Test</i> Hasil Belajar	108
Lampiran 8 Penyelesaian Soal <i>Pre-Test</i>	110
Lampiran 9 Soal <i>Post-Test</i> Hasil Belajar	114
Lampiran 10 Penyelesaian Soal <i>Post-Test</i>	116
Lampiran 11 Kisi-kisi Angket Motivasi Belajar Kelas Kontrol	119
Lampiran 12 Angket Motivasi Belajar Kelas Kontrol	120
Lampiran 13 Kisi-kisi Angket Motivasi Belajar Kelas Eksperimen.....	122
Lampiran 14 Angket Motivasi Belajar Kelas Eksperimen	124
Lampiran 15 Modul Ajar Kelas Eksperimen	127
Lampiran 16 Modul Ajar Kelas Kontrol	132
Lampiran 17 Lembar Kerja Peserta Didik	137
Lampiran 18 Data Nilai Siswa	142
Lampiran 19 Tabel Hasil Uji Validitas	143
Lampiran 20 Tabel Hasil Uji Reliabilitas	145
Lampiran 21 Tabel Nilai N-Gain Kelas Eksperimen.....	146
Lampiran 22 Tabel Nilai N-Gain Kelas Kontrol.....	147
Lampiran 23 Sampel Jawaban Tes dan Angket Siswa	148
Lampiran 24 Dokumentasi Penelitian.....	151
Lampiran 25 Formulir Konsultasi Bimbingan	152
Lampiran 26 Surat Keterangan Selesai Bimbingan	155
Lampiran 27 Biodata Penulis	156