

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR BAGAN.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
ABSTRAK	xviii
ABSTRACT	xix
الملخص.....	xx
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi dan Batasan Masalah	12
C. Rumusan Masalah.....	13
D. Tujuan Penelitian dan Pengembangan	13

E. Manfaat Penelitian dan Pengembangan	14
F. Asumsi Keterbatasan Penelitian dan Pengembangan.....	15
G. Spesifikasi Produk yang Diharapkan	16
H. Penegasan Istilah.....	17
I. Sistematika Pembahasan	21
BAB II LANDASAN TEORI	23
A. Review Literatur	23
1. Penelitian dan Pengembangan.....	23
2. Media Pembelajaran	27
3. Media Video Pembelajaran	29
4. <i>Proof Without Words</i>	30
5. Media Video Pembelajaran <i>Proof Without Words</i>	32
6. Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa	34
7. Pythagoras	37
B. Kerangka Berpikir	40
C. Penelitian Terdahulu	42
BAB III METODE PENELITIAN	44
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian.....	44
B. Model Pengembangan.....	44
C. Prosedur Pengembangan.....	45
D. Uji Coba Produk	49
E. Teknik Pengumpulan Data.....	53
F. Instrumen Pengumpulan Data	54

G. Teknik Analisis Data.....	56
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	62
A. <i>Analysis</i> (Analisis)	62
B. <i>Design</i> (Perencanaan)	66
C. Development (Pengembangan).....	71
D. <i>Implementation</i> (Implementasi).....	81
E. <i>Evaluation</i> (Evaluasi).....	90
BAB V PEMBAHASAN	95
A. Media Video Pembelajaran <i>Proof Without Words</i> yang Valid.....	95
B. Media Video Pembelajaran <i>Proof Without Words</i> yang Praktis.....	99
C. Media Video Pembelajaran <i>Proof Without Words</i> yang Efektif.....	100
BAB VI PENUTUP	103
A. Kesimpulan	103
B. Saran	104
DAFTAR RUJUKAN	105
LAMPIRAN.....	110

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Triple Pythagoras	39
Tabel 2. 2 Penelitian Terdahulu.....	42
Tabel 3. 1 Kriteria Penilaian oleh Validator.....	57
Tabel 3. 2 Kriteria Persentase Angket Kevalidan Produk.....	58
Tabel 3. 3 Kriteria Persentase Angket Kevalidan Produk.....	58
Tabel 3. 4 Kriteria Persentase Angket Respon Guru.....	59
Tabel 3. 5 Kriteria Penilaian Angket Data Keefektifan	60
Tabel 3. 6 Kriteria Persentase Angket Respon Siswa dan Lembar Angket Motivasi Belajar Siswa	60
Tabel 4. 1 Rancangan Naskah Dubbing	68
Tabel 4. 2 Hasil Angket Respon Guru	83
Tabel 4. 3 Hasil Observasi Guru	84
Tabel 4. 4 Hasil Angket Respon Siswa	86
Tabel 4. 5 Hasil Observasi Siswa.....	87
Tabel 4. 7 Hasil Angket Motivasi Belajar Siswa	89
Tabel 4. 8 Rekapitulasi Hasil Angket Kevalidan Media Pembelajaran	91
Tabel 4. 9 Rekapitulasi Validasi Instrumen Penelitian	91
Tabel 4. 10 Rekapitulasi Hasil Instrumen Kepraktisan Media Pembelajaran	92
Tabel 4. 11 Rekapitulasi Hasil Keefektifan Media Pembelajaran.....	93
Tabel 4. 12 Rekapitulasi Hasil Motivasi Belajar Siswa Terhadap Media Pembelajaran	93

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Model Penelitian dan Pengembangan ADDIE	26
Gambar 2. 2 Ilustrasi <i>Proof Without Words</i> Teorema Pythagoras Tipe 1	32
Gambar 2. 3 Ilustrasi <i>Proof Without Words</i> Teorema Pythagoras Tipe 2	32
Gambar 2. 4 Segitiga Siku-Siku	37
Gambar 3. 1 Desain Eksperimen (Before-After)	50
Gambar 4. 1 Bahan Visual Pendukung Video Pembelajaran	67
Gambar 4. 2 Tampilan Pendahuluan Video Pembelajaran	72
Gambar 4. 3 Tampilan Materi Sejarah dan Konsep Teorema Pythagoras	73
Gambar 4. 4 Animasi <i>Proof Without Words</i> Versi 1	74
Gambar 4. 5 Animasi <i>Proof Without Words</i> Versi 2	74
Gambar 4. 6 Animasi <i>Proof Without Words</i> Versi 3	74
Gambar 4. 7 Animasi <i>Proof Without Words</i> Versi 4	75
Gambar 4. 8 Tampilan Sesi Diskusi dan Cuplikan Demonstrasi PWWs	75
Gambar 4. 9 Kegunaan Dan Contoh Penerapan TeoremaPythagoras dalam Kehidupan Sehari-hari	76
Gambar 4. 10 Tampilan Penutup	77
Gambar 4. 11 Pengeditan Animasi dan Transisi	77
Gambar 4. 12 Penambahan Sound Effect dan Backsound	78
Gambar 4. 13 Convert PPT ke Format MP4	78
Gambar 4. 14 Penggabungan Video dengan Audio Dubbing	78
Gambar 4. 15 Video Pembelajaran di YouTube dengan Subtitle Otomatis	94

DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 Kerangka Berpikir	41
Bagan 4. 1 Alur Penyajian Materi	68

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: <i>Script</i> Naskah Video Pembelajaran <i>Proof Without Words</i>	111
Lampiran 2: Lembar Validasi Media Video Pembelajaran <i>Proof Without Words</i>	113
Lampiran 3: Kisi-Kisi Penilaian Media Video Pembelajaran <i>Proof Without Words</i>	115
Lampiran 4: Hasil Penilaian Media Video Pembelajaran <i>Proof Without Words</i>	116
Lampiran 5: Lembar Validasi Angket Respon Guru	122
Lampiran 6: Kisi-Kisi Angket Respon Guru	124
Lampiran 7: Hasil Angket Respon Guru.....	125
Lampiran 8: Lembar Validasi Angket Respon Siswa	128
Lampiran 9: Kisi-Kisi Angket Respon Siswa	130
Lampiran 10: Hasil Angket Respon Siswa	131
Lampiran 11: Lembar Validasi Lembar Observasi Guru.....	132
Lampiran 12: Lembar Observasi Guru	134
Lampiran 13: Lembar Validasi Lembar Observasi Siswa	135
Lampiran 14: Lembar Observasi Siswa	137
Lampiran 15: Lembar Validasi Angket Motivasi Belajar Siswa	138
Lampiran 16: Kisi-Kisi Angket Motivasi Belajar Siswa	140
Lampiran 17: Hasil Angket Motivasi Belajar Siswa	141
Lampiran 18: Dokumentasi Kegiatan	142
Lampiran 19: Surat Pengantar Validasi	143
Lampiran 20: Surat Isin Penelitian.....	144
Lampiran 21: Surat Balasan Izin Penelitian.....	145
Lampiran 22: Surat Keterangan Selesai Penelitian	146
Lampiran 23: Form Konsultasi Pembimbingan Penulisan Skripsi	147
Lampiran 24: Surat Keterangan Selesai Bimbingan	149
Lampiran 25: Biodata Penulis.....	150