

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT KETERANGAN .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH .....	iv
ABSTRAK .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Definisi Operasional .....	5
1.3.1 Media Pembelajaran .....	5
1.3.2 Aplikasi TikTok .....	5
1.3.3 Pengembangan Media Pembelajaran Berbantuan Aplikasi TikTok .....	6
1.3.4 Kelayakan Media Pembelajaran.....	6
1.3.5 Bilangan Bulat.....	6
1.3.6 Ketercapaian Tujuan Pembelajaran.....	6
1.4 Tujuan Penelitian .....	7
1.5 Manfaat Penelitian .....	7
1.5.1 Manfaat Teoretis .....	7
1.5.2 Manfaat Praktis .....	7
BAB 2 LANDASAN TEORETIS .....	8

2.1	Kajian Teori .....	8
2.1.1	Media Pembelajaran .....	8
2.1.2	Aplikasi TikTok .....	15
2.1.3	Pengembangan Media Pembelajaran Berbantuan Aplikasi TikTok .....	19
2.1.4	Kelayakan Media.....	22
2.1.5	Bilangan Bulat.....	23
2.1.6	Ketercapaian Tujuan Pembelajaran.....	26
2.2	Hasil Penelitian yang Relevan .....	27
2.3	Kerangka Teoretis.....	29
2.4	Fokus Penelitian.....	30
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN .....		32
3.1	Metode Penelitian .....	32
3.2	Sumber Data Penelitian .....	35
3.3	Teknik Pengumpulan Data Penelitian .....	37
3.4	Instrumen Penelitian .....	38
3.5	Teknik Analisis Data .....	41
3.6	Waktu dan Tempat Penelitian.....	45
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....		47
4.1	Hasil Penelitian.....	47
4.1.1	<i>Analysis</i> (Analisis).....	47
4.1.2	<i>Design</i> (Perancangan) .....	50
4.1.3	<i>Development</i> (Pengembangan).....	53
4.1.4	<i>Implementation</i> (Implementasi) .....	60
4.1.5	<i>Evaluation</i> (Evaluasi).....	70
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian .....	74
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....		84

5.1 Simpulan.....	84
5.2 Saran .....	84
DAFTAR PUSTAKA .....	86
RIWAYAT HIDUP PENULIS .....	155

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Fitur dan Kegunaan Aplikasi TikTok .....	16
Tabel 2.2 Kriteria Kelayakan Media .....	23
Tabel 3.1 Kisi-kisi Kualitas Tujuan dan Isi.....	39
Tabel 3.2 Kisi-kisi Kualitas Teknis.....	39
Tabel 3.3 Kisi-kisi Kualitas Intruksional (Respon Peserta Didik).....	39
Tabel 3.4 Kisi-kisi Tes Hasil Ulangan Peserta Didik.....	40
Tabel 3.5 Penskoran Skala Likert .....	42
Tabel 3.6 Kategori Kelayakan Media .....	43
Tabel 3.7 Kategori Respon Peserta Didik .....	43
Tabel 3.8 Rubrik Penilaian Tes Ulangan Peserta Didik.....	44
Tabel 3.9 Kriteria Ketercapaian Tujuan Pembelajaran .....	44
Tabel 3.10 Jadwal Kegiatan Penelitian .....	45
Tabel 4.1 Penilaian Pertama Ahli Materi 1 .....	56
Tabel 4.2 Kritik atau Saran Ahli Materi.....	56
Tabel 4.3 Hasil Akhir Penialian DuaAhli Materi.....	57
Tabel 4.4 Hasil Akhir Penialian DuaAhli Media .....	58
Tabel 4.5 Revisi Tahap Pengembangan .....	59
Tabel 4.6 Hasil Uji Coba Kelompok Kecil .....	61
Tabel 4.7 Kritik atau Saran Uji CobaKelompok Kecil .....	61
Tabel 4.8 Hasil Uji Coba Kelompok Besar.....	62
Tabel 4.9 Kritik atau Saran Uji Coba Kelompok Besar.....	63
Tabel 4.10 Hasil Pengembangan Media.....	64
Tabel 4.11 Hasil Ulangan Peserta Didik .....	70
Tabel 4.12 Hasil Ulangan Peserta Didik Berdasarkan KKTP.....	72
Tabel 4.13 Kategori Kriteria Ketercapaian Tujuan Pembelajaran (KKTP).....	74

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Fungsi Media dalam Pembelajaran .....	10
Gambar 2.2 Presentase Daya Serap Manusia Menggunakan Alat Indra.....	12
Gambar 2.3 Logo Aplikasi TikTok .....	15
Gambar 2.4 Langkah Penelitian R&D Menurut Born <i>and</i> Gall.....	20
Gambar 2.5 Langkah Penelitian Model 4D.....	21
Gambar 2.6 Langkah Penelitian Model ADDIE .....	22
Gambar 2.7 Kerangka Teoritis .....	30
Gambar 3.1 Situasi Sosial .....	36
Gambar 4.1 Akun TikTok dan Logo RK Matematika .....	51
Gambar 4.2 Pembuatan Desain <i>Cover</i> Menggunakan <i>Website</i> Canva.....	53
Gambar 4.3 Pembuatan Desain <i>Cover</i> Menggunakan <i>Website</i> CorelDraw .....	54
Gambar 4.4 Menyiapkn Gambar Pendukung .....	54
Gambar 4.5 Proses Pembuatan Video Pembelajaran .....	55

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Hasil Wawancara Dengan Pendidik Matematika .....	91
Lampiran 2 Hasil Wawancara Dengan Peserta Didik .....	95
Lampiran 3 Hasil Ulangan Peserta Didik TA 2023/2024 .....	97
Lampiran 4 Data Hasil Survei Penggunaan dan Ketertarikan Peserta Didik SMP Negeri 17 Tasikmalaya Terhadap Aplikasi Tiktok .....	98
Lampiran 5 Hasil Validasi Instrumen .....	100
Lampiran 6 Lembar Penilaian Kualitas Tujuan dan Isi.....	106
Lampiran 7 Lembar Penilaian Kualitas Teknis.....	110
Lampiran 8 Lembar Penilaian Kualitas Intruksional (Respon Peserta Didik).....	113
Lampiran 9 Lembar Penilaian Kualitas Tujuan dan Isi.....	116
Lampiran 10 Lembar Penilaian Kualitas Teksis .....	124
Lampiran 11 Penilaian Soal Tes Ulangan Peserta Didik .....	130
Lampiran 12 Soal Uangan Peserta Didik Materi Operasi Bilangan Bulat.....	140
Lampiran 13 Tabulasi Data Hasil Uji Coba Media.....	142
Lampiran 14 Data Hasil Uji Coba Kelompok Besar.....	144
Lampiran 15 Rubrik Penilaian Tes Uangan Peserta Didik .....	145
Lampiran 16 Tabulasi Hasil Penilaian Ulangan Peserta Didik .....	148
Lampiran 17 Surat Izin Penelitian.....	150
Lampiran 18 Surat Keterangan Izin Melakukan Penelitian .....	151
Lampiran 19 SK Pembimbing.....	152
Lampiran 20 Dokumentasi Penelitian .....	153