

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
RIWAYAT HIDUP	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
LEMBAR KEASLIAN KARYA TULIS ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	9
C. Tujuan Penelitian	10
D. Manfaat Penelitian	10
1. Manfaat Teoritis	10
2. Manfaat Praktis	10
E. Batasan Penelitian	11
F. Definisi Operasional.....	11
1. <i>E-LKPD</i> berbasis Padlet.....	12
2. <i>Keterampilan</i> Pemecahan Masalah.....	12
3. <i>Fluida Statis</i>	12
G. Kerangka Berpikir.....	13
H. Hipotesis.....	16
I. Hasil Penelitian Terdahulu.....	16
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	25
A. Elektronik – Lembar Kerja Peserta Didik (E-LKPD)	25
1. Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD).....	25
2. Elektronik – Lembar Kerja Peserta Didik (E-LKPD).....	25
3. Aplikasi <i>Padlet</i>	28
4. Elektronik - Lembar Kerja Peserta Didik (E-LKPD) berbasis Padlet...	30

B. Model <i>Predict, Discuss, Explain, Observe, Discuss, and Explain</i> (PDEODE).....	33
C. Keterampilan Pemecahan Masalah	41
D. Keterkaitan Model PDEODE dengan Keterampilan Pemecahan Masalah.....	51
E. Fluida Statis.....	54
BAB III METODELOGI PENELITIAN.....	61
A. Pendekatan Penelitian	61
B. Metode Penelitian.....	61
1. Tahap <i>Analysis</i> (analisis kebutuhan dan konteks)	62
2. Tahap <i>Design</i> (Perancangan)	63
3. Tahap <i>Develop</i> (Pengembangan)	63
4. Tahap <i>Implementation</i> (Penerapan)	64
5. Tahap <i>Evaluate</i> (Evaluasi)	65
C. Jenis dan Sumber Data	66
1. Jenis Data	66
2. Sumber Data.....	67
D. Teknik Pengumpulan Data	67
1. Lembar Validasi E-LKPD berbasis Padlet.....	68
2. Lembar Observasi kegiatan pembelajaran	71
3. Test keterampilan pemecahan masalah peserta didik	72
E. Teknik Analisis Data.....	80
1. Lembar Validasi E-LKPD berbasis Padlet.....	80
2. Keterlaksanaan pembelajaran dengan menggunakan penggunaan <i>E-LKPD berbasis Padlet</i>	81
3. Peningkatan keterampilan pemecahan masalah peserta didik	83
F. Tempat dan Waktu Penelitian	87
1. Tempat Penelitian.....	87
2. Waktu Penelitian	87
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	89
A. Deskripsi Data.....	89
1. Tahap <i>Analysis</i> (analisis kebutuhan dan karakteristik peserta didik)....	89
2. Tahap <i>Design</i> (Perancangan)	100
3. Tahap <i>Develop</i> (Pengembangan)	104
4. Tahap <i>Implementation</i> (Penerapan)	129

5. Tahap <i>Evaluate</i> (Evaluasi).....	149
B. Pengujian Hipotesis.....	150
1. Uji Normalitas.....	151
2. Uji Hipotesis.....	152
C. Pembahasan Hasil Penelitian	153
1. Kelayakan pengembangan E-LKPD berbasis Padlet	154
2. Keterlaksanaan pembelajaran menggunakan E-LKPD berbasis Padlet 162	
3. Peningkatan keterampilan pemecahan masalah peserta didik	180
BAB V PENUTUP.....	188
A. Kesimpulan	188
B. Saran.....	189
DAFTAR PUSTAKA.....	192
LAMPIRAN – LAMPIRAN.....	209
LAMPIRAN A	210
LAMPIRAN B.....	270
LAMPIRAN C.....	387
LAMPIRAN D	436

