

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Gambar	<i>viii</i>
Daftar Tabel	<i>ix</i>
Daftar Lampiran	<i>x</i>
Bab I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	5
1.7 Defenisi Operasional	6
BAB II Tinjauan Pustaka	7
2.1 Kerangka Teoritis	7
2.1.1 Kemampuan Pemecahan Masalah	7
2.1.1.1 Strategi Pemecahan Masalah	7
2.1.1.2 Indikator Pemecahan Masalah	9
2.1.2 Model pembelajaran	10
2.1.3 Model <i>discovery Learning</i>	11
2.1.3.1 Tujuan <i>discovery Learning</i>	12
2.1.3.2 Teori Belajar yang melandasi model <i>discovery learning</i>	15
2.1.3.3 Sintaks Model <i>discovery Learning</i>	17
2.1.4 Pembelajaran Konvensional	18
2.1.5 Media Pembelajaran	19
2.1.5.1 Pengertian media pembelajaran	19
2.1.5.2 Media PhET	20
2.1.6 Materi pembelajaran fluida dinamis	21
2.2 Penelitian Relevan	32
2.3 Kerangka Konseptual	34
2.4 Hipotesis Penelitian	36
BAB III METODE PENELITIAN	37
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	37
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	37
3.2.1 Populasi Penelitian	37
3.2.2 Sampel Penelitian	37
3.3 Variabel Penelitian	38
3.4 Jenis dan Desain Penelitian	38

3.5	Prosedur Penelitian	39
3.6	Teknik Pengumpulan Data	42
3.6.1	Pretes	42
3.6.2	Postes	42
3.7	Instrumen Penelitian	42
3.7.1	Tes Kemampuan Pemecahan Masalah	42
3.8	Validitas tes	44
3.8.1	Validitas Isi	44
3.8.2	Validitas Ramalan	44
3.9	Teknik Analisis Data	47
3.9.1	Menguji Kesamaan Dua Rata-rata	47
3.9.2	Pengujian Hipotesis	49
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		52
4.1	Hasil Penelitian	52
4.1.1	Validitas Isi	52
4.1.2	Pengolahan dan Analisis Data KPM	53
4.1.2.1	Data Pretes Kemampuan Pemecahan Masalah (KPM)	53
4.1.2.2	Data Postes Kemampuan Pemecahan Masalah (KPM)	56
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		64
DAFTAR PUSTAKA		66
LAMPIRAN		69