

DAFTAR ISI

	Hal
LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	5
1.3. Batasan Masalah	6
1.4. Rumusan Penelitian	6
1.5. Tujuan Penelitian	6
1.6. Manfaat Penelitian	7
1.7. Definisi Operasional	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Kerangka Teoritis Model Pembelajaran	9
2.1.1. Pengertian Model Pembelajaran	9
2.1.2. Model Pembelajaran Learning Cycle 5E	10
2.1.2.1. Keunggulan Model Pembelajaran Learning Cycle 5E	13
2.1.3. Pembelajaran Konvensional	13
2.2. Pendekatan Pembelajaran STEM (<i>Science, Technology, Engineering and Mathematics</i>)	14
2.2.1. Pengertian Pendekatan Pembelajaran STEM (<i>Science, Technology, Engineering and Mathematics</i>)	14
2.2.2. Ciri-ciri Pengajaran dan Pembelajaran STEM	17

2.2.3.	Pelaksanaan STEM	17
2.3.	Kemampuan Berpikir Kreatif	19
2.3.1.	Pengertian Kreativitas	19
2.3.2.	Aspek Kreativitas	20
2.4.	Materi Fluida Statis	23
2.4.1.	Tekanan Hidrostatik	23
2.4.2.	Hukum Pascal	25
2.4.3.	Hukum Archimedes	26
2.5.	Penelitian yang Relevan	28
2.6.	Kerangka Konseptual	31
2.7.	Hipotesis Penelitian	32
BAB III METODE PENELITIAN		
3.1.	Tempat dan Waktu Penelitian	34
3.2.	Populasi dan Sampel Penelitian	34
3.2.1.	Populasi	34
3.2.2.	Sampel	34
3.3.	Variabel Penelitian	34
3.3.1.	Variabel Bebas	34
3.3.2.	Variabel Terikat	34
3.4.	Jenis dan Desain Penelitian	34
3.4.1.	Jenis Penelitian	34
3.4.2.	Desain Penelitian	35
3.5.	Prosedur Penelitian	35
3.6.	Teknik Pengumpulan Data	38
3.6.1.	Pretes	38
3.6.2.	Postes	38
3.7.	Instrumen Penilaian	38
3.7.1.	Instrumen Tes Kemampuan Berpikir Kreatif	38
3.8.	Uji Coba Instrumen Penelitian	39
3.8.1.	Validitas Isi	39
3.8.2.	Validitas Butir Soal	40

3.8.3.	Reliabilitas Tes	41
3.8.4.	Tingkat Kesukaran Tes	42
3.8.5.	Daya Beda Tes	43
3.9.	Teknik Analisis Data	44
3.9.1.	Uji Normalitas	44
3.9.2.	Uji Homogenitas	45
3.9.3.	Uji Hipotesis	46
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		
4.1.	Hasil Penelitian	49
4.1.1.	Data Nilai Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	49
4.1.2.	Data Nilai Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	50
4.1.3.	Pengujian Analisis Data	51
4.1.3.1.	Nilai Rata-rata, Standar Deviasi dan Varians	51
4.1.3.2.	Uji Normalitas Data Pretes dan Data Postes	52
4.1.3.3.	Uji Homogenitas Data Pretes dan Data Postes	52
4.1.4.	Uji Hipotesis	53
4.1.4.1.	Uji Hipotesis Kemampuan Pretes Siswa	53
4.1.4.2.	Uji Hipotesis Kemampuan Postes Siswa	53
4.2.	Pembahasan Hasil Penelitian	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1.	Kesimpulan	59
5.2.	Saran	59
DAFTAR PUSTAKA		60

