

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI .....	ii
LEMBAR ORISINALITAS KARYA .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	7
1.3 Batasan Masalah .....	7
1.4 Rumusan Masalah .....	8
1.5 Tujuan Penelitian .....	8
1.6 Manfaat Penelitian .....	9
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
2.1 Kajian Teoritis .....	11
2.1.1 Literasi Sains .....	11
2.1.2 Pembelajaran Berbasis STEAM .....	17
2.1.3 Pembelajaran Konvensional .....	31
2.1.4 Pengukuran Panjang Baku dan Tidak Baku .....	33
2.2 Penelitian yang Relevan .....	35
2.3 Kerangka Berpikir .....	38
2.4 Hipotesis Penelitian .....	39
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Jenis Penelitian .....	41

3.2 Tempat dan Waktu Penelitian .....	41
3.3 Populasi dan Sampel .....	41
3.4 Prosedur dan Rancangan Penelitian .....	42
3.5 Variabel dan Defenisi Operasional Variabel .....	44
3.6 Instrumen dan Teknik Penelitian .....	45
3.7 Teknik Analisis Data.....	51
 <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian.....	55
4.1.1 Hasil Penelitian.....	55
4.1.1.1. Uji Instrumen Penelitian .....	56
4.1.1.2. Rata-Rata, Standar Deviasi, dan Varian pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	57
4.1.1.3. Uji Normalitas.....	64
4.1.1.4. Uji Homogenitas .....	68
4.1.1.5. Uji Hipotesis .....	69
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian .....	71
 <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	75
5.2 Saran .....	76
 <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>77</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>80</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>128</b>