

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
SURAT PERSETUJUAN	
PERNYATAAN ORISINALITAS	
MOTO HIDUP	
ABSTRAK	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
<b>BAB I    PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II    KAJIAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS</b>	
A. Kajian Pustaka.....	8
1. Model Pembelajaran <i>Project Based Learning (PjBL)</i> .....	8
2. STEAM ( <i>Science, Technology, Engineering, Art and Mathematics</i> ).....	15
3. Model Pembelajaran PjBL berbasis STEAM.....	20
4. Minat Belajar Siswa.....	24
5. Penelitian yang Relevan.....	27
6. Pembelajaran IPA.....	29
7. Ringkasan Materi (Bioteknologi).....	30
B. Kerangka Pemikiran.....	35
C. Hipotesis Penelitian.....	38

<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN</b>	
	A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	39
	B. Metode dan Desain Penelitian.....	39
	C. Populasi dan Sampel.....	40
	D. Variabel dan Parameter Penelitian.....	41
	E. Instrumen Penelitian.....	42
	F. Prosedur Pengumpulan Data.....	43
	G. Teknik Analisis Data.....	46
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
	A. Hasil Penelitian.....	49
	B. Pembahasan.....	52
<b>BAB V</b>	<b>SIMPULAN DAN REKOMENDASI</b>	
	A. Simpulan.....	58
	B. Rekomendasi .....	58
	DAFTAR PUSTAKA.....	59
	LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	65
	RIWAYAT HIDUP.....	108