

## DAFTAR ISI

### Halaman

Abstrak .....	i
RINGKASAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	xv
DAFTAR ISI .....	xvii
DAFTAR TABEL .....	xix
DAFTAR GAMBAR .....	xx
DAFTAR LAMPIRAN .....	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Fokus dan Subfokus Penelitian.....	6
C. Rumusan Masalah .....	7
D. Kegunaan Penelitian.....	7
BAB II KAJIAN TEORETIK .....	8
A. Deskripsi Konseptual <i>STEAM (Science, Technology, Engineering, Art, and         Mathematic)</i> .....	8
B. Deskripsi Konseptual <i>Project Based Learning</i> .....	15
1. Pembelajaran Kimia .....	20
2. Karakteristik Materi Hidrolisis Garam dan Larutan penyangga.....	22
C. Deskripsi Konseptual Keterampilan Abad 21 .....	27
D. Penelitian Relevan .....	31
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	35
A. Tujuan Penelitian .....	35
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	35
C. Latar Penelitian .....	36

D. Metode & Prosedur Penelitian.....	38
E. Data dan Sumber Data.....	40
F. Teknik dan Prosedur Pengumpulan Data.....	41
G. Prosedur Analisis Data.....	45
H. Pemeriksaan Keabsahan Data.....	49
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	58
A. Integrasi Pendekatan <i>STEAM</i> dengan Metode <i>Project Based Learning</i> .....	57
B. Implikasi Pendekatan <i>STEAM</i> Dalam Pembelajaran Kimia.....	63
BAB V PEMBAHASAN TEMUAN PENELITIAN.....	69
A. Integrasi Pendekatan <i>STEAM</i> dengan metode <i>Project based learning</i> .....	69
B. Implikasi Pendekatan <i>STEAM</i> Dalam Pembelajaran Kimia.....	99
BAB VI SIMPULAN DAN REKOMENDASI.....	129
A. Simpulan.....	129
B. Rekomendasi.....	131
DAFTAR PUSTAKA.....	132