

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
PERNYATAAN OROSINILITAS .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	iv
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Definisi Operasional .....	5
1.4 Tujuan Penelitian .....	6
1.5 Manfaat Penelitian .....	6
1.6 Struktur Organisasi Skripsi .....	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	8
2.1 STEM ( <i>Science, Technology, Engineering and Mathematics</i> ).....	8
2.2 Keterampilan Proses Sains .....	12
2.3 Pesawat Sederhana .....	16
2.4 Penelitian Relevan.....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
3.1 Desain Penelitian.....	25
3.2 Populasi dan Sampel .....	25
3.3 Instrumen Penelitian .....	26
3.4 Prosedur Penelitian .....	26
3.5 Analisis Data .....	28
3.6 Hasil Uji Coba Instrumen.....	30
3.7 Teknik Pengolahan Data .....	32
BAB IV TEMUAN DAN BAHASAN .....	35
4.1 Pelaksanaan Penelitian .....	35
4.2 Peningkatan Keterampilan Proses Sains .....	35
4.3 Keterlaksanaan Proses Pembelajaran Berbasis STEM.....	50
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI.....	57

**Rizky Kurniawati, 2019**

**PENERAPAN PEMBELAJARAN BERBASIS STEM UNTUK MENINGKATKAN  
KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA SMP PADA MATERI PESAWAT  
SEDERHANA**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |  
perpustakaan.upi.edu

5.1 Simpulan .....	57
5.2 Implikasi .....	57
5.3 Rekomendasi .....	58
DAFTAR PUSTAKA .....	59
LAMPIRAN.....	63

**Rizky Kurniawati, 2019**

***PENERAPAN PEMBELAJARAN BERBASIS STEM UNTUK MENINGKATKAN  
KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA SMP PADA MATERI PESAWAT  
SEDERHANA***

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) |  
[perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)