

## DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
LEMBAR PENGESAHAN .....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	ii
RIWAYAT HIDUP .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	5
1.3 Ruang Lingkup .....	5
1.4 Batasan Masalah .....	5
1.5 Rumusan Masalah .....	5
1.6 Tujuan Penelitian .....	6
1.7 Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
2.1 Kerangka Teoritis .....	8
2.1.1 Model Pembelajaran .....	8
2.1.2 Model Pembelajaran <i>LAPS</i> -Heuristik .....	9
2.1.2.1 Sintaks Model Pembelajaran <i>LAPS</i> -Heuristik .....	10
2.1.2.2 Sistem Sosial <i>LAPS</i> -Heuristik .....	12
2.1.2.3 Kelebihan Model Pembelajaran <i>LAPS</i> -Heuristik .....	13
2.1.2.4 Kelemahan Model Pembelajaran <i>LAPS</i> -Heuristik .....	13
2.2 Hasil Belajar .....	15

2.3 Keterampilan Proses Sains .....	16
2.3.1 Pengertian Keterampilan Proses Sains .....	16
2.3.2 Indikator Keterampilan Proses Sains .....	17
2.4 Materi Pesawat Sederhana .....	17
2.5 Penelitian Relevan.....	20
2.6 Kerangka Berpikir .....	21
2.7 Hipotesis.....	22
2.7.1 Hipotesis Verbal .....	22
2.7.2 Hipotesis Statistik .....	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitan .....	24
3.2 Jenis Penelitan .....	24
3.3 Populasi dan Sampel .....	24
3.3.1 Populasi Penelitian.....	24
3.3.2 Sampel .....	24
3.4 Variabel Penelitian .....	24
3.5 Definisi Operasional .....	25
3.6 Desain Penelitian .....	25
3.7 Teknik Pengumpulan Data.....	26
3.8 Instrumen Penelitian .....	27
3.8.1 Instrumen Hasil Belajar .....	27
3.8.2 Lembar Observasi Keterampilan Proses Sains.....	28
3.8.3 Analisis Data Keterampilan Proses Sains.....	28
3.9 Prosedur Penelitan .....	29
3.10 Analisis Instrumen.....	32
3.10.1 Uji Validitas.....	32
3.10.2 Uji Relibilitas.....	33
3.10.3 Taraf Kesukaran.....	34
3.10.4 Uji Daya Pembeda .....	34
3.11 Uji Analisis Data .....	35
3.11.1 Uji Normalitas .....	35
3.11.1 Uji Homogenitas.....	36

3.11.3 Uji Hipotesis .....	36
3.11.3.1 Uji t.....	36
3.11.3.2 Uji N-gain .....	37
3.11.3.3 Uji <i>Person Product Moment</i> .....	38
3.11.4 Analisis Data Angket .....	38
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>40</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	40
4.1.1 Deskripsi Hasil Penelitian.....	40
4.1.2 Analisis Data Hasil Belajar .....	40
4.1.2.1 Deskriptif Nilai Pretest Kelas Eksperimen dan Kontrol....	40
4.1.2.2 Deskriptif Nilai Postest Kelas Eksperimen dan Kontrol ....	41
4.1.2.3 Deskriptif Data KPS I dan II Kelas Eksperimen .....	42
4.1.2.4 Analisis Data KPS I dan II Kelas Kontrol.....	43
4.1.3 Uji Persyaratan Analisis Data.....	44
4.1.3.1 Uji Normalitas .....	44
4.1.3.2 Uji Homogenitas.....	45
4.1.3.3 Uji Hipotesis .....	45
4.1.3.3.1 Uji data Pretest Kelas Eksperimen dan Kontrol .....	45
4.1.3.3.2 Uji data Postest Kelas Eksperimen dan Kontrol .....	46
4.1.3.3.3 Uji data KPS Pertama Kelas Eksperimen dan Kontrol	46
4.1.3.3.4 Uji data KPS Kedua Kelas Eksperimen dan Kontrol..	47
4.1.3.4 Uji N-gain .....	48
4.1.3.4.1 Uji N-gain Hasil Belajar .....	48
4.1.3.4.2 Uji N-gain KPS .....	48
4.1.4 Analisis Data Observasi KPS .....	49
4.1.4.1 Kelas Eksperimen .....	49
4.1.4.2 Kelas Kontrol .....	50
4.1.5 Hubungan antara hasil belajar dengan KPS.....	51
4.1.6 Hasil Angket Respon Peserta didik terhadap Model <i>LAPS</i> ....	52
4.2 Pembahasan.....	53
4.2.1 Pembahasan Hasil Belajar .....	53
4.2.2 Pembahasan Keterampilan Proses Sains .....	58

<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>63</b>
<b>5.1 Kesimpulan .....</b>	<b>63</b>
<b>5.2 Saran .....</b>	<b>53</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>65</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>68</b>



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY