

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
ABSTRAK	xvi
ABSTRACT	xvii
المخلص	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian dan Pengembangan	7
D. Spesifikasi Produk yang diharapkan	7
E. Kegunaan Penelitian	8
F. Penegasan Istilah.....	9
G. Sistematika Pembahasan	13
BAB II LANDASAN TEORI	15
A. Deskripsi Teori	15
1. Konsep Pengembangan Model	15

2. Penelitian Pengembangan	17
3. Lembar Kerja Siswa	20
4. Pendekatan Saintifik	28
5. LKS Berbasis Pendekatan Saintifik	32
6. Pesawat Sederhana	37
B. Kerangka Berfikir	42
C. Hipotesis	44
D. Penelitian Terdahulu	44
BAB III METODE PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN	49
A. Model Penelitian dan Pengembangan	49
B. Metode Penelitian Tahap I	50
1. Tahap Pendefinisian (Define)	50
2. Tahap Perancangan (Design)	51
3. Tahap Pengembangan (Development)	52
C. Metode Penelitian Tahap II	60
1. Uji Coba Kelompok Besar	60
2. Populasi dan Sampel	61
3. Teknik Pengumpulan Data	61
4. Instrumen Penelitian	62
5. Teknik Analisis Data	66
6. Tahap Penyebaran (Dessiminate)	67
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	68
A. Desain Awal Produk	68
1. Pendefinisian (Define)	68
2. Perancangan (Design)	70
B. Hasil Pengujian Pertama	75
1. Validasi Ahli Media	75
2. Validasi Ahli Materi	77
C. Revisi Produk	79
1. Revisi Validator Ahli Media	79
2. Revisi Validator Ahli Materi	83

3. Revisi Instrumen Soal	86
D. Uji Coba Kelompok Kecil	87
1. Keterbacaan Media	88
2. Kevalidan Soal Tes	89
E. Penyempurnaan Produk Akhir	91
F. Hasil Pengujian Kedua	91
1. Uji Coba Kelompok Besar	91
2. Uji Normalitas	93
3. Uji Homogenitas	94
4. Uji Parsial (Uji-t)	94
G. Penyebaran (Dessiminate)	96
H. Pembahasan	97
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	 101
A. Kesimpulan	101
B. Saran	102
 DAFTAR PUSTAKA	 104
 LAMPIRAN – LAMPIRAN	 107