

DAFTAR ISI

Halaman Judul Dalam	ii
Lembar Persetujuan	iii
Lembar Pengesahan	iv
Pernyataan Keaslian Tulisan	v
Motto	xi
Persembahan	xii
Kata Pengantar	xi
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar	xv
Daftar Bagan	xvi
Daftar Lampiran	xvii
Abstrak	xix
Abstract	xx
ملخص	xxi

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	10
C. Tujuan Penelitian Dan Pengembangan	12
D. Kegunaan Penelitian	12
E. Penegasan Istilah	13
F. Sistematika Pembahasan	17

BAB II LANDASAN TEORI

A. Deskripsi Teori	19
1. Penelitian Dan Pengembangann.....	19

2. Perangkat Pembelajaran	23
3. Literasi Sains	32
4. Sistem Pernafasan	35
B. Kerangka Berfikir	38
C. Penelitian Terdahulu	39

BAB III METODE PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN

A. Metode Penelitian Dan Pengembangan	43
B. Prosedur Penelitian Dan Pengembangan	44
C. Uji Coba Produk	49
D. Teknik Analisis Data	52

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN

A. Hasil Penelitian Dan Pengembangan	55
1. Tahap pendefinisian	55
2. Tahap perancangan.....	62
3. Tahap pengembangan.....	68
4. Tahap penyebaran	69
B. Hasil Validasi Perangkat Pembelajaran	69
C. Analisis Data	73
1. Uji normalitas.....	73
2. Uji homogenitas	78
3. Uji t test.....	81
4. Uji manova	84
D. Revisi Produk	85

BAB V PEMBAHASAN

A. Proses Mengembangkan Perangkat Pembelajaran Biologi Berbasis Literasi Sains	122
B. Tingkat Validitas Perangkat Pembelajaran Berbasis Literasi Sains di Kelas XI MAN 1 Trenggalek pada Pokok Bahasan Sistem Pernafasan	125

C. Tingkat Efektifitas Perangkat Pembelajaran Berbasis Literasi Sains di Kelas XI MAN 1 Trenggalek pada Pokok Bahasan Sistem Pernapasan	127
--	-----

BAB VI PENUTUP

A. Kesimpulan	132
B. Saran.....	133

DAFTAR RUJUKAN

LAMPIRAN-LAMPIRAN