

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING ii

HALAMAN PENGESAHAN iii

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI..... iv

ABSTRAK v

MOTTO vi

PERSEMBAHAN vii

PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN viii

KATA PENGANTAR ix

DAFTAR ISI xi

DAFTAR TABEL..... xiii

DAFTAR GAMBAR..... xiv

BAB I PENDAHULUAN

 A. Latar Belakang 1

 B. Rumusan Masalah 4

 C. Tujuan Penelitian 4

 D. Manfaat Penelitian 4

 E. Sistematika Penulisan 5

BAB II LANDASAN TEORI

 A. Media Pembelajaran 7

 1. Pengertian Media Pembelajaran 7

 2. Klasifikasi Media Pembelajaran 8

 3. Fungsi Media Pembelajaran 8

 4. Langkah – langkah Penyusunan Media 9

 B. Media *Comic Life*..... 10

 1. Pengertian Media *Comic Life* 10

 2. Elemen-elemen Media *Comic Life* 12

 3. Teknik Membuat Komik dengan Media *Comic Life* 12

 C. Literasi Sains..... 16

 1. Pengertian Literasi..... 16

 2. Pengertian Literasi Sains 17

 3. Indikator Literasi Sains..... 18

 D. Materi Hemat Energi..... 19

 1. Pengertian Hemat Energi..... 19

 2. Manfaat Hemat Energi 20

 3. Macam-Macam Energi 20

 4. Perubahan Bentuk Energi 20

 5. Energi Alternatif..... 21

 E. Penelitian Terdahulu 22

 F. Kerangka Berfikir 24

G. Hipotesis 25

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Pendekatan 27

B. Seting Penelitian 28

C. Populasi dan Sampel 28

D. Desain dan Definisi Operasional Variabel 29

E. Instrumen Penelitian 30

F. Teknik Pengumpulan Data 33

G. Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen 36

H. Uji Asumsi Klasik..... 38

I. Teknik Analisis Data 39

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian 43

 1. Gambaran Obyek Penelitian 43

 2. Analisis Data 44

B. Pembahasan Hasil Penelitian 49

 1. Hasil Rerata Nilai *Pre-Test* dan *Post-Test* Siswa..... 51

 2. Nilai Signifikansi..... 52

BAB V PENUTUP

A. Simpulan 54

B. Saran 55

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Indikator Literasi Sains..... 18

Tabel 2.2 Perubahan Bentuk Energi 21

Tabel 3.1 Lembar Pengamatan Keterlaksanaan RPP 31

Tabel 3.2 Kisi – kisi Soal *Pretest* 32

Tabel 3.3 Kisi – kisi Soal *Posttest* 32

Tabel 3.4 Pedoman Penskoran..... 33

Tabel 3.5 Kriteria Tingkat Kesukaran 40

Tabel 3.6 Kriteria Daya Pembeda..... 41

Tabel 4.1 Analisis Validitas Soal Uji Coba 45

Tabel 4.2 Uji Reliabilitas..... 46

Tabel 4.3 Hasil Uji Normalitas dengan Menggunakan Metode *Shapiro Wilk* di kelas Eksperimen dan kelas kontrol 46

Tabel 4.4 Hasil Uji Homogenitas 48

Tabel 4.5 Hasil Output Uji t 48



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Aplikasi *comic life* 3..... 12

Gambar 2.2 Memilih *template* 13

Gambar 2.3 Menambah *background* dan menyimpan dokumen . 13

Gambar 2.4 membuat judul..... 13

Gambar 2.5 Menambah Halaman..... 14

Gambar 2.6 Panel..... 14

Gambar 2.7 gambar ilustrasi 14

Gambar 2.8 efek pada ilustrasi..... 15

Gambar 2.9 balon dialog..... 15

Gambar 2.10 efek suara 16

Gambar 2.11 ekspor..... 16

Gambar 2.12 Kerangka Berfikir..... 25

Gambar 4.1 Histogram Output Uji Normalitas..... 47

Gambar 4.2 Normal P-Plot Output Uji Normalitas 47

