**DAFTAR ISI**

Halaman

ABSTRAK ………………………………………………………………………ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL ix

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR LAMPIRAN xi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 4

1.3 Batasan Masalah 5

1.4 Rumusan Masalah 5

1.5 Tujuan Penelitian 6

1.6 Manfaat Penelitian 6

1.7 Anggapan Dasar 7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 8

* 1. Kerangka Teoritis 8

2.1.1 Hakikat Belajar 8

2.1.2 Hakikat Hasil Belajar 10

2.1.3 Hakikat Model Pembelajaran 13

2.1.4 *Model Pembelajaran Quantum Teaching* 14

2.1.5 Media Pembelajaran 18

2.1.5.1 Pengertian Media Pembelajaran 18

2.1.5.2 Fungsi Media Pembelajaran 19

2.1.6 Hakikat Microsoft *Powerpoint* 20

2.1.7 Hakikat *Animasi* 23

2.1.8 Tampilan Media Animasi Powerpoint Pada Materi Momentum Dan Impuls 24

* 1. Penelitian yang Relevan 28

2.3 Kerangka Pemikiran atau Alur Pemikiran 29

2.4 Hipotesis 30

BAB III METODE PENELITIAN 31

* 1. Desain Penelitian 31

3.2 Partisipan 32

3.3 Populasi dan Sample 34

3.3.1 Populasi 34

3.3.2 Sampel 34

3.4 Instrumen Penelitian 35

3.4.1 Uji Coba Instrumen 38

3.4.2 Teknik Pengumpulan Data 42

3.5 Prosedur Penelitian 42

3.5.1 Variabel dan Indikator 42

3.5.1.1 Variabel 42

3.5.1.2 Indikator 43

3.6 Analisa Data 43

3.6.1 Uji N Gain 43

3.6.2 Uji Normalitas 44

3.6.3 Uji Homogenitas 46

3.6.4 Uji Hipotesis 47

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 49

4.1 Hasil Penelitian 49

4.1.1 Deskripsi Lokasi Penelitian 50

4.1.2 Data Hasil Belajar Siswa 50

4.1.3 Analisis Lembar Observasi Belajar Siswa 51

4.1.4 Analisis Uji N-Gain 52

4.1.4.1 Nilai N-Gain Pada Kelas Eksperimen 52

4.1.4.2 Nilai N-Gain Pada Kelas Kontrol 53

4.1.5 Pengolahan Data Pre-test Kelas Eksperimen 54

4.1.6 Pengolahan Data Pre-test Kelas Kontrol 56

4.1.7 Analisis Uji Normalitas Pre-test Kelas Eksperimen 57

4.1.8 Analisis Uji Normalitas Pre-test Kelas Kontrol 58

4.1.9 Analisis Uji Homogenitas Pre-test 59

4.1.10 Pengolahan Data Post-test 60

4.1.10.1 Data Pos-test Kelas Eksperimen 60

4.1.10.2 Data Post-test Kelas Kontrol 62

4.1.11 Analisis Uji Normalitas Post-test Kelas Eksperimen 63

4.1.12 Analisis Uji Normalitas Post-test Kelas Kontrol 64

4.1.13 Analisis Uji Homogenitas Post-test 65

4.1.14 Analisis Uji Hipotesis (uji-t) 66

4.1.15 Pembahasan Hasil Penelitian 67

BAB V PENUTUP 69

5.1 Kesimpulan 69

5.2 Saran 69

DAFTAR PUSTAKA 71

**DAFTAR TABEL**

Tabel 1 Kata-Kata Operasional Taksonomi Anderson 12

Tabel 2 Penelitian Yang Relevan 28

Tabel 3 Desain Penelitian 32

Tabel 4 Lembar Observasi 36

Tabel 5 Kisi-Kisi Hasil Belajar 37

Tabel 6 Ketentuan Uji Validitas 39

Tabel 7 Prosedur Penelitian 40

Tabel 8 Kriteria Skor N-Gain 41

Tabel 9 Nilai Pre-test Dan Post-test Kelas Eksperimen 44

Tabel 10 Nilai Pre-test Dan Post-test Kelas Kontrol 49

Tabel 11 Persentase Observasi Belajar Siswa 50

Tabel 12 Nilai N-Gain Pada Kelas Eksperimen 51

Tabel 13 Nilai N-Gain Pada Kelas Kontrol 52

Tabel 14 Daftar Distribusi Frekuensi Nilai Pre-test Kelas Eksperimen 53

Tabel 15 Daftar Distribusi Frekuensi Nilai Pre-test Kelas Kontrol 55

Tabel 16 Daftar Distribusi Frekuensi Uji Normalitas Pre-test Kelas Eksperimen 57

Tabel 17 Daftar Distribusi Frekuensi Uji Normalitas Pre-test Kelas Kontrol 58

Tabel 18 Daftar Distribusi Frekuensi Nilai Post-test Kelas Eksperimen 59

Tabel 19 Daftar Distribusi Frekuensi Nilai Post-test Kelas Kontrol 61

Tabel 20 Daftar Distribusi Frekuensi Uji Normalitas Post-test Kelas Eksperimen.63

Tabel 21 Daftar Distribusi Frekuensi Uji Normalitas Post-test Kelas Kontrol 64

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1 Flow Chart Pembelajaran TANDUR 16

Gambar 2 Langkah mengaktifkan Ms Powerpoint 21

Gambar 3 Lembar kerja Ms Powerpoint 22

Gambar 4 Ribbon Tab Animations 22

Gambar 5 Tampilan materi menggunakan animasi powerpoint24

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran A Silabus Mata Pelajaran Fisika 74

Lampiran B Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) 76

Lampiran C Materi Pembelajaran Momentum Dan Impuls 78

Lampiran D Soal Evaluasi 83

Lampiran E Kunci Jawaban Dan Penyelesaian 89

Lampiran F Tabel Uji Validitas Soal 90

Lampiran G Perhitungan Uji Validitas Soal 97

Lampiran H Tabel Uji Reliabilitas Soal 99

Lampiran I Perhitungan Reliabilitas Soal 100

Lampiran J Tabel Uji Taraf Kesukaran 101

Lampiran K Perhitungan Uji Taraf Kesukaran 102

Lampiran L Tabel Uji Daya Pembeda 103

Lampiran M Perhitungan Uji Daya Pembeda 104

Lampiran N Tabel Luas Distribusi Normal 105

Lampiran O Tabel t-Distribusi 106

Lampiran P Tabel Kritis untuk r Pearson Product Moment 107

Lampiran Q Nilai Kritis L untuk Uji Liliefors 108