

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	1
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	iii
RIWAYAT HIDUP .....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Rumusan Masalah.....	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian .....	5
1.7 Definisi Operasional .....	6
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Kerangka Teoritis .....	7

2.1.1.	Belajar dan Pembelajaran.....	7
2.1.2.	Model Pembelajaran .....	8
2.1.2.1	Model Sains Teknologi Masyarakat .....	8
2.1.3.	Media Pembelajaran .....	10
2.1.4.	Berpikir Kritis.....	13
2.1.5.	Materi Hukum Newton .....	15
2.2.	Hasil Penelitian Yang Relevan.....	18
2.3.	Kerangka Berpikir.....	20
2.4.	Hipotesis Penelitian .....	22
BAB III.....		23
METODOLOGI PENELITIAN .....		23
3.1.	Tempat dan Waktu Penelitian .....	23
3.1.1.	Tempat Penelitian.....	23
3.1.2.	Waktu Penelitian.....	23
3.2.	Populasi dan Sampel Penelitian.....	23
3.2.1.	Populasi Penelitian.....	23
3.2.2.	Sampel Penelitian .....	23
3.3.	Variabel Penelitian.....	23
3.4.	Jenis Penelitian dan Desain Penelitian.....	24
3.4.1.	Jenis Penelitian .....	24
3.4.2.	Desain Penelitian .....	24
3.5.	Prosedur Penelitian .....	24
3.5.1.	Tahap Persiapan.....	24
3.5.2.	Tahap Pelaksanaan.....	25
3.5.3.	Tahap Akhir Penelitian .....	25
3.6.	Teknik Pengumpulan Data .....	26

3.7.	Instrumen Penelitian .....	26
3.7.1.	Instrumen Tes Siswa.....	26
3.8.	Uji Coba Instrumen Penelitian .....	27
3.8.1.	Validitas Butir Tes.....	27
3.8.2.	Uji Reliabilitas Tes .....	27
3.8.3.	Uji Kesukaran Soal.....	28
3.8.4.	Uji Daya Pembeda .....	29
3.9.	Teknik Analisis Data.....	30
3.9.1.	Uji Normalitas .....	30
3.9.2.	Uji Homogenitas.....	30
3.9.3.	Uji Hipotesis.....	31
3.9.4.	Analisis Aspek Berpikir Kritis yang Berkembang (N-Gain) .....	32
BAB IV	.....	33
HASIL DAN PEMBAHASAN	.....	33
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian .....	33
4.1.1	Analisis Instrumen Penelitian.....	33
4.1.2	Validitas Tes.....	33
4.1.3	Tingkat Kesukaran Tes .....	33
4.1.4	Daya Pembeda Tes .....	34
4.1.5	Reliabilitas Tes .....	34
4.2	Hasil Analisis Data Penelitian.....	34
4.2.1	Hasil Data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kemampuan Berpikir Kritis .....	34
4.2.2	Hasil Data Normalitas Data Kemampuan Berpikir Kritis .....	35
4.2.3	Hasil Homogenitas Data Kemampuan Berpikir Kritis .....	36
4.2.4	Hasil Hipotesis.....	36
4.2.5	Hasil Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis (N-Gain) .....	37

4.2.6 Analisis Aspek Kemampuan Berpikir Kritis yang Berkembang.....	38
4.3 Pembahasan.....	40
BAB V.....	44
PENUTUP.....	44
5.1 Kesimpulan.....	44
5.2 Saran .....	44
DAFTAR PUSTAKA .....	45
LAMPIRAN .....	51

