

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
E. Ruang Lingkup Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Kerangka Teoritis	6
1. Hasil Belajar	6
2. Demonstrasi	16
3. Media Pembelajaran Berbasis TIK Tutorial	19
B. Kerangka Pemikiran	23
C. Hipotesis	26
III. METODE PENELITIAN	
A. Populasi Penelitian	27
B. Sampel Penelitian	27
C. Desain Penelitian	27
D. Variabel Penelitian	28

E. Instrumen Penelitian	28
F. Prosedur Penelitian	29
G. Uji Instrumen	29
1. Uji Validitas	29
2. Uji Reliabilitas	30
H. Teknik Analisis Data	32
1. Hasil Belajar Ranah Kognitif	32
a. Menghitung Skor <i>Gain</i>	32
b. Uji Normalitas	33
c. Uji <i>Pair Sample T-Test</i>	34
2. Keterampilan Proses Sains, Karakter dan Aktivitas	34
3. Sikap Siswa	36

IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	38
1. Pemanfaatan Media TIK Tutorial sebagai Substitute Demonstrasi	38
2. Uji Validitas dan Realibilitas	41
a. Uji Validitas Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	41
b. Uji Reliabilitas.....	43
3. Hasil Pengumpulan Data	43
a. Hasil Belajar	43
b. Keterampilan Proses Sains Siswa	45
c. Karakter Siswa	46
d. Aktivitas Siswa.....	47
e. Sikap Siswa	48
4. Pengujian Hipotesis	52
a. Uji Normalitas	52
b. <i>Pair Sample T-Test</i>	53
B. Pembahasan.....	54

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan.....	66
B. Saran.....	67

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR LAMPIRAN

1. Silabus	72
2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	78
3. Lembar Kerja Siswa 01	113
4. Lembar Kerja Siswa 02	118
5. Lembar Kerja Siswa 03	123
6. Lembar Kerja Siswa 04	128
7. Rubrikasi Hasil Belajar	134
8. Rubrikasi Penilaian LKS	135
9. Lembar Soal <i>Pretest</i>	141
10. Lembar Soal <i>Posttest</i>	150
11. Daftar Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Siswa	159
12. Data Nilai KPS	160
13. Data Nilai Karakter	161
14. Data Nilai Aktivitas	163
15. Data Nilai Sikap	167
16. Hasil Uji Validitas <i>Pretest</i>	168
17. Hasil Uji Validitas <i>Posttest</i>	183
18. Hasil Uji Reliabilitas <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	197
19. Uji <i>Pair Sample T-Test</i>	200