

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	i
ABSTRAK.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	6
A. Pembelajaran Berbasis Praktikum.....	6
B. Keterampilan Proses sains.....	7
C. Penguasaan Konsep.....	9
D. Fotosintesis.....	12
1. Reaksi terang.....	13
2. Siklus Calvin.....	15
E. Hasil Penelitian Yang Relevan.....	17
F. Asumsi.....	18
G. Hipotesis.....	18

BAB III METODE PENELITIAN.....	19
A. Lokasi dan Populasi/ Sampel.....	19
B. Desain Penelitian.....	19
C. Metode Penelitian.....	20
D. Definisi Operasional.....	20
E. Instrumen Penelitian.....	21
1. Lembar Observasi.....	21
2. Test Keterampilan Proses Sains	22
3. Test Penguasaan Konsep.....	22
4. Angket.....	22
F. Analisis Uji Coba Soal.....	22
1. Uji keterbacaan soal.....	22
2. Uji validitas soal.....	23
3. Uji reliabilitas.....	23
4. Daya Pembeda.....	24
5. Tingkat Kesukaran.....	25
G. Teknik Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	26
1. Pengolahan data hasil tes kemampuan proses sains dan penguasaan konsep	26
2. Pengolahan data lembar observasi.....	28
3. Pengolahan data hasil angket.....	29
H. Proseur Penelitian.....	29
I. Alur Penelitian.....	31
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 32
A. Penguasaan konsep.....	32
1. Pemaparan Data Hasil <i>Pretes</i> , <i>Posttest</i> dan <i>N-Gain</i> Penguasaan Konsep	33
2. Pembahasan Data Hasil <i>Pretes</i> , <i>Posttest</i> dan <i>N-Gain</i> Penguasaan Konsep	36

B. Keterampilan Proses sains.....	38
1. Pemaparan Data Hasil <i>Pretes</i> , <i>Posttest</i> dan <i>N-Gain</i>	
Keterampilan Proses sains	38
2. Pembahasan Data Hasil <i>Pretes</i> , <i>Posttest</i> dan <i>N-Gain</i>	
Keterampilan Proses sains	46
C. Lembar Observasi	
1. Pemaparan Data Lembar Observasi.....	53
2. Pembahasan Data Lembar Observasi	55
D. Respon Siswa	
1. Pemaparan Respon Siswa.....	57
2. Pembahasan Respon Siswa	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
A. Kesimpulan.....	59
B. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA.....	61
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	64