

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Kegunaan Penelitian	5
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	6
F. Kerangka Pikir	6
G. Hipotesis Penelitian	8
II. TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Belajar dan Pembelajaran.....	10
B. Pembelajaran Berbasis Kontekstual	11
C. Keterampilan Proses Sains Siswa dalam Pembelajaran Biologi	13
D. Hasil-Hasil Penelitian Terdahulu	16
E. Tinjauan Materi Pembelajaran Biologi.....	16
III. METODE PENELITIAN	19
A. Waktu dan Tempat Penelitian	19
B. Populasi dan Sampel.....	19
C. Desain Penelitian	19
D. Prosedur Penelitian.....	20
E. Jenis Data dan Teknik Pengambilan Data	25
F. Teknik Analisis Data.....	27
1. Uji Normalitas Data	27
2. Kesamaan Dua Varians	27
3. Pengujian Hipotesis.....	27
4. Menghitung <i>N-gain</i>	28
G. Mendeskripsikan Keterampilan Proses Sains Siswa	28
H. Pengolahan Data Aktivitas Siswa.....	30
I. Pengolahan Data Angket Tanggapan Siswa Terhadap Proses Pembelajaran	32

IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	33
A. Hasil Penelitian.....	33
B. Pembahasan	39
V. SIMPULAN DAN SARAN	48
A. Simpulan	48
B. Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	52
1. Perangkat Pembelajaran	53
2. Data Hasil Penelitian.....	86
3. Foto-Foto Penelitian.....	99
4. Surat-Surat Izin Penelitian	102