

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	5
1.3. Batasan Masalah	6
1.4. Rumusan Masalah	7
1.5. Tujuan Penelitian	8
1.6. Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Manfaat Penelitian	10
2.1.1 Pembelajaran Biologi	10
2.1.2 Hakikat Belajar	11
2.1.3 Lembar Kerja Siswa (LKS) berbasis STEM	12
2.1.3.1 Pengertian Lembar Kerja Siswa (LKS).....	12
2.1.3.2 Lembar Kerja Siswa (LKS) berbasis STEM	14
2.1.4 Minat Belajar.....	16
2.1.4.1 Pengertian Minat	16
2.1.4.2 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Minat	16
2.1.4.3 Macam-macam Minat	17
2.1.4.4 Fungsi Minat dalam Belajar	17
2.1.4.5 Cara Membangkitkan dan Mempertahankan Minat	18
2.1.4.6 Indikator Minat	19
2.1.4.7 Cara Mengukur Minat	19
2.1.5 Motivasi Belajar	20
2.1.5.1 Pengertian Motivasi Belajar	20
2.1.5.2 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Motivasi Belajar	20
2.1.5.3 Macam-macam Motivasi Belajar	20
2.1.5.4 Cara Meningkatkan dan Menumbuhkan Motivasi	20
2.1.5.5 Indikator Motivasi	21
2.1.5.6 Cara Mengukur Motivasi	22
2.1.6. Kreativitas Siswa	23
2.1.6.1 Pengertian Kreativitas	23
2.1.6.2 Fungsi Kreativitas	24
2.1.6.3 Aspek-Aspek Kreativitas Siswa	24
2.1.6.4 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kreativitas Siswa	25
2.1.6.5 Indikator Kreativitas	26
2.1.6.6. Cara-cara Menimbulkan Kreativitas Siswa	27

2.1.7 Hasil Belajar	29
2.2 Penelitian Relevan	29
2.3 Kerangka Konseptual	31
2.4 Hipotesis Penelitian	33

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	35
3.2 Subjek Penelitian	35
3.2.1 Populasi Penelitian	35
3.2.2 Sampel Penelitian	36
3.3 Objek Penelitian	36
3.4 Jenis Penelitian	37
3.5 Desain Penelitian	37
3.6 Defenisi Operasional Penelitian	38
3.7 Data Penelitian	40
3.8 Teknik Pengumpulan Data	41
3.9 Instrumen Penelitian	44
3.10 Uji Coba Instrumen Penelitian	48
3.11 Prosedur Penelitian	51
3.12 Pengontrolan Variabel	54
3.13 Teknik Analisis Data	55

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian	59
4.1.1 Deskripsi LKS Berbasis STEM yang Dikembangkan	59
4.1.2 Pengaruh LKS berbasis STEM terhadap Minat Belajar Siswa Kelas XI MIA di Kabupaten Samosir	60
4.1.3 Pengaruh LKS berbasis STEM terhadap Motivasi Belajar Siswa Kelas XI MIA di Kabupaten Samosir	62
4.1.4 Pengaruh LKS berbasis STEM terhadap Kreativitas Belajar Siswa Kelas XI MIA di Kabupaten Samosir	63
4.1.5 Pengaruh LKS berbasis STEM terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas XI MIA di Kabupaten Samosir	64
4.2 Pembahasan	66
4.2.1 Penggunaan LKS Berbasis STEM dalam Pembelajaran Biologi Kelas XI MIA di Kabupaten Samosir	66
4.2.2 Minat Belajar Siswa Kelas XI MIA di Kabupaten Samosir	70
4.2.3 Motivasi Belajar Siswa Kelas XI MIA di Kabupaten Samosir	71
4.2.4 Kreativitas Belajar Siswa Kelas XI MIA di Kabupaten Samosir	72
4.2.5 Hasil Belajar Siswa Kelas XI MIA di Kabupaten Samosir	74
4.3 Keterbatasan Penelitian	76

BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

5.1 Simpulan	78
5.2 Implikasi	78
5.3 Saran	80

DAFTAR PUSTAKA	82
-----------------------------	-----------