

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
SURAT PERNYATAAN	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	6
1.3 Batasan Masalah	6
1.4 Rumusan Masalah	7
1.5 Tujuan Penelitian	7
1.6 Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Bahan Ajar.	9
2.1.1 Merancang Bahan Ajar.....	10
2.1.2 Peran Guru dalam Pengembangan dan Penyajian.....	11
2.1.3 Perancangan Bahan Strategi.....	12
2.1.4 Pemilihan Bahan Ajar	13
2.2 STEM.....	14
2.3 Model Pembelajaran Berbasis Proyek	15
2.3.1 Sintak Project Based Learning	18
2.3.2 Kelebihan dan kekurangan model Project Based Learning	19
2.4 Pemahaman Konsep.....	19
2.5 Kreativitas	22
2.5.1 Indikator Kreativitas.....	23
2.5.2 Ciri-Ciri Kreativitas.....	24
2.6 Desain Pengembangan	25
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Jenis Penelitian.....	39
3.1.1 Jenis Penelitian	39
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	46
3.2.1 Tempat Penelitian	46
3.2.2 Waktu Penelitian.....	46
3.3 Populasi dan Sampel	46
3.4 Desain Uji Coba Produk... ..	47
3.5 Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data	49

3.5.1 Instrumen Penelitian	49
3.5.2 Teknik Pengumpulan Data	51
3.6 Teknik Analisis Data.....	53
3.6.1 Teknik Analisis Data untuk Uji Validitas untuk Ahli Media dan Ahli Materi.....	53
3.6.2 Teknik Analisis Data untuk Uji Kepraktisan	56
3.6.3 Teknik Analisis Data untuk Uji Ke-efektifan	57
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	59
4.1.1 Deskripsi Produk Awal	59
4.1.2 Deskripsi Data Hasil Uji Coba	68
4.1.2.1 Data Hasil Uji Coba Tahap 1	68
4.1.2.2 Data Hasil Uji Coba Tahap II Uji Coba Perorangan	78
4.1.2.3 Data Hasil Uji Coba Tahap III Uji Coba Kelompok Kecil	80
4.1.2.4 Data Hasil Uji Coba Tahap IV Uji Coba Lapangan.....	83
4.1.3 Analisis Data	85
4.1.4 Hasil Penelitian Uji Keefektifan Produk	95
4.1.5 Pengujian Analisis Data Penelitian	100
4.1.6 Hasil Pencapaian Persentase Kreativitas Siswa	102
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	104
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	111
5.2 Saran.....	111
DAFTAR PUSTAKA	113

